ELECTRONIC ENGINEERING LTD.

Serie Runner

Manuale di Installazione e Programmazione

by CROW Electronic Engineering Ltd.

La Soc. Deatronic,

Ringraziando per aver scelto Runner della CROW Electronic Engineering Ltd., mette a disposizione dell'installatore il nuovo manuale di installazione e programmazione in versione italiana.
I nostri tecnici hanno cercato di rendere il più chiare possibili le molteplici funzioni che il sistema Crow mette a disposizione nelle centrali multifunzione Runner.
Alcune funzioni saranno implementate in futuro per rendere sempre più all'avanguardia il Sistema di Controllo Runner.
Il manuale sarà aggiornato alle versioni delle centrali, e sarà gradita la collaborazione dell'installatore per segnalazione su eventuali richieste di ulteriori chiarimenti sulle descrizioni.

Buon lavoro

Il contenuto di questo manuale, può essere soggetto a modifiche in qualsiasi momento senza preavviso; inoltre non rappresenta un impegno da parte della Soc. Deatronic e della Crow Electronic Engineering Ltd.

Sommario

Visione d' Insieme....1
Schemi di Connessione....1
Ingressi....3
Configurazioni degli Ingressi....3
Esempi di Connessione....4
Altri Ingressi....6
Uscite....7
Descrizione delle Uscite....7
Porta di Collegamento Periferiche....8
Porta di Espansione....8
Accessori....8
Ricevitore Radio....8
Scheda Voce....9
Chiavi Elettroniche – Procedure di Acquisizione....10
Lettori di Prossimità....11
Collegamento dei Lettori di Prossimità....11
Tastiera a 2 Pulsanti....13
Indicatori delle Tastiere....14
Tastiera LED....14
Tastiera LCD....19
Installazione Tastiere....21
Tastiera LED....21
Tastiera LCD....22
Regolazione illuminazione tastiera e tonalità buzzer....23
Modalità di Programmazione Locale per Tastiere LCD....24
Accesso alla Programmazione....31
Come Programmare Usando la Tastiera LED....31
Come Programmare Usando Tastiere LCD....33
Funzioni Speciali della Tastiera....40
Inserire/Disinserire due Aree....40
Modalità di Vista Rapida per Tastiere LCD....40

Attivare/Disattivare la Modalità Campanello....40
Inviare Chiamata di Test....40
Rispondere a una Chiamata Entrante....41

Programmazione Utenti....42

Codici Utente....42
Tipo Utente....43
Aree....43
Opzioni Accesso....44
Privilegi Utente....45
Tipo Radiocomando....45
Privilegi Utente Radio....46
Timers....46
Tastiere....47
Beep in Tastiera per Allarme Panico da Radiocomando....47
Uscite....48
Attivazione/Disattivazione Uscite....48
Allarme Panico da Radiocomando su Uscite....49
Acquisizione, Cancellazione, Ricerca dei Codici Radio, Tag e Chiavi Elettroniche....49

Parametri Vari e Impostazione Orologio....51

Codice Installatore....51
Cifra Antirapina/Coercizione....51
Ritardo Rapporto....51
Timer di Supervisione Radio....51
Tempo tra 2 Impulsi Zona....52
Ritardo Rapporto Mancanza Rete....52
Durata Controllo Ricevitore....52
Codice di Sicurezza UPLOAD/DOWNLOAD....52
Disattivazione Temporanea Uscite....52
Opzioni Varie....53
Opzioni Installatore – Nascondere Codici Utente....54
Impostazioni Orologio e Ora Legale....55

Programmazione Uscite....56

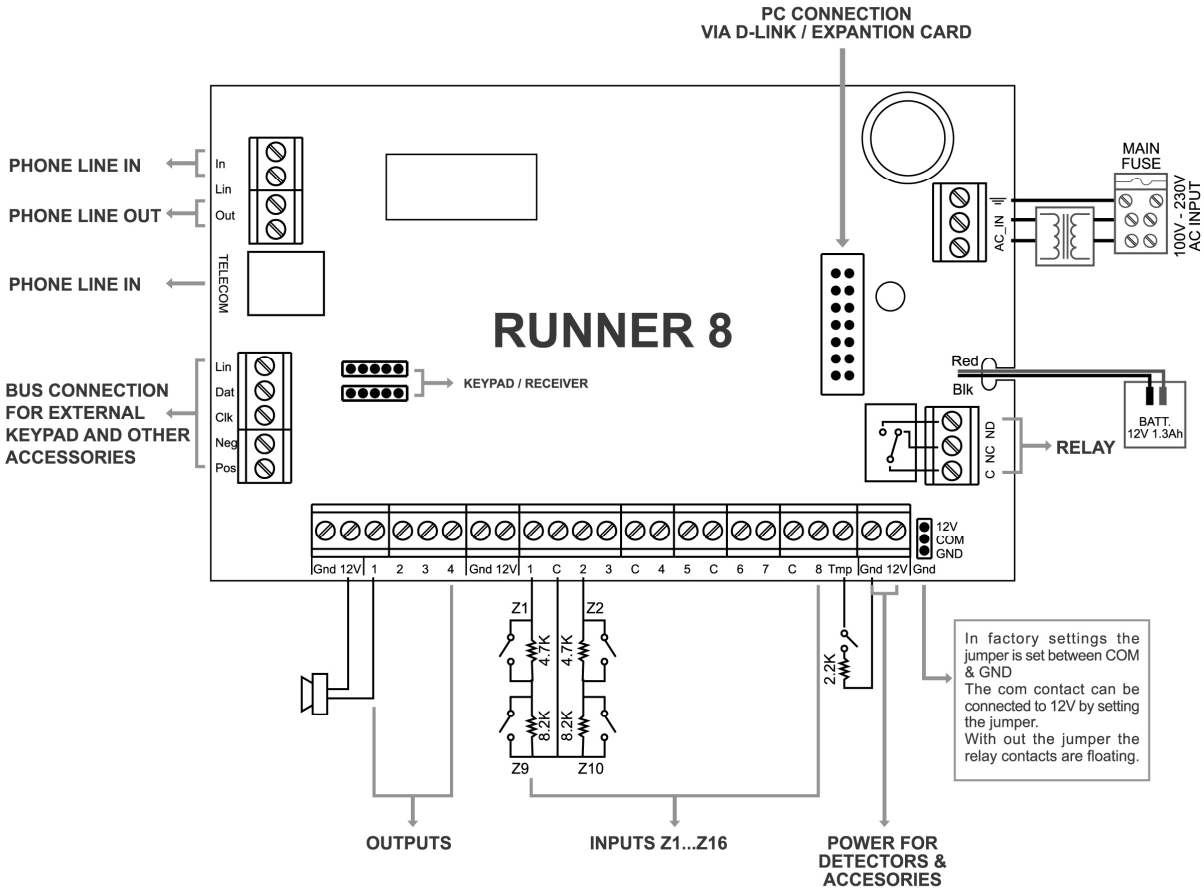
Opzioni Uscite....56
Ritardo Attivazione Uscita, Durata Impulso....58
Durata Allarme, Durata Campanello....59
Inizio dei Messaggi di Stato per Controllo Uscite....59
Pianificazione Uscite....59
Timers....59

Programmazione Aree.....60
Opzioni Aree.....60
Indicazioni Inserimento/Disinserimento Totale/Parziale sulle Uscite.....61
Beep in Tastiera per Tempo d'Uscita in Inserimento Totale/Parziale.....65
Tempi di Uscita.....65
Codice Cliente.....65
Codice DTMF Controllo Aree, Inizio Messaggi di Stato Controllo Aree.....67
Indicazione del Tempo di Uscita in Inserimento Totale/Parziale sulle Uscite.....67
Tempo di Inadempienza Area.....68
Inserimenti/Disinserimenti Automatici.....68
Programmazione Tastiere.....69
Aree.....69
Opzioni Tasti, Beep e Led.....70
Opzioni Tasto ARM, STAY, A & B.....71
Uscite.....76
Tasto <CONTROL>.....76
Panico, Incendio, Soccorso Medico su Uscite e su Buzzer di Tastiera.....77
Durata Campanello.....79
Indirizzamento Lettori di Prossimità/Inseritori per Chiave Elettronica.....80
Programmazione Chiavi Meccaniche.....81
Aree.....81
Opzioni.....81
Programmazione Zone.....83
Aree.....83
Opzioni Zone.....83
Opzioni Fine Linea e Tempo di Risposta Zona.....86
Tipo Radio Zona.....88
Segnalazione Allarmi Zona sulle Uscite e sul Buzzer delle Tastiere.....90
Beep in Tastiera per Tempo d'Entrata in Inserito Totale/Parziale.....93
Tempi di Entrata, Tempo di Re-Innesco Zona.....94
Codici CID.....94
Numero Messaggio Voce per Allarme Zona.....95
Segnalazione del Tempo d'Entrata in Inserito Totale/Parziale sulle Uscite.....95
Tempo Inattività Zona.....95
Acquisizione, Cancellazione e Ricerca dei Codici Radio Zona.....96

Programmazione Timers.....97
Festività 97
Giorni Timer 97
Ora Inizio e Fine Timer 98
Programmazione Comunicatore.....99
Opzioni Comunicatore.....99
Numero Squilli per Rispondere.....101
Chiamata di Test.....101
Opzioni Ascolto in Tastiera e su Uscite.....101
Prefisso Telefonico 102
Codici CID per Panico, Incendio e Soccorso Medico.....102
Codici DTMF per Controllo Uscite, Ascolto Ambientale e Conferma Voce.....102
Messaggi Voce 104
Programmazione Numeri di Telefono 105
Numeri di telefono.....105
Modalità di Funzionamento.....106
Opzioni di Funzionamento 107
Tentativi per Numero di Telefono.....108
Rapporti Comunicatore.....109
Deviazioni di Chiamata 113
Codici 4+2.....115
Diagnostica.....118
Versione Software Centrale, Indirizzo Tastiera, Aree assegnate alla Tastiera.....118
Timers Attivi, Tensione Batteria.....118
Test di Passaggio.....118
Lettura/Scrittura da EEPROM (DTU).....119
Ripristino dei Valori di Fabbrica.....119
Cancellazione Memoria Eventi.....119
Avvia Richiamata.....119
Tabella Privilegi Utente 120
Codici CONTACT ID.....122

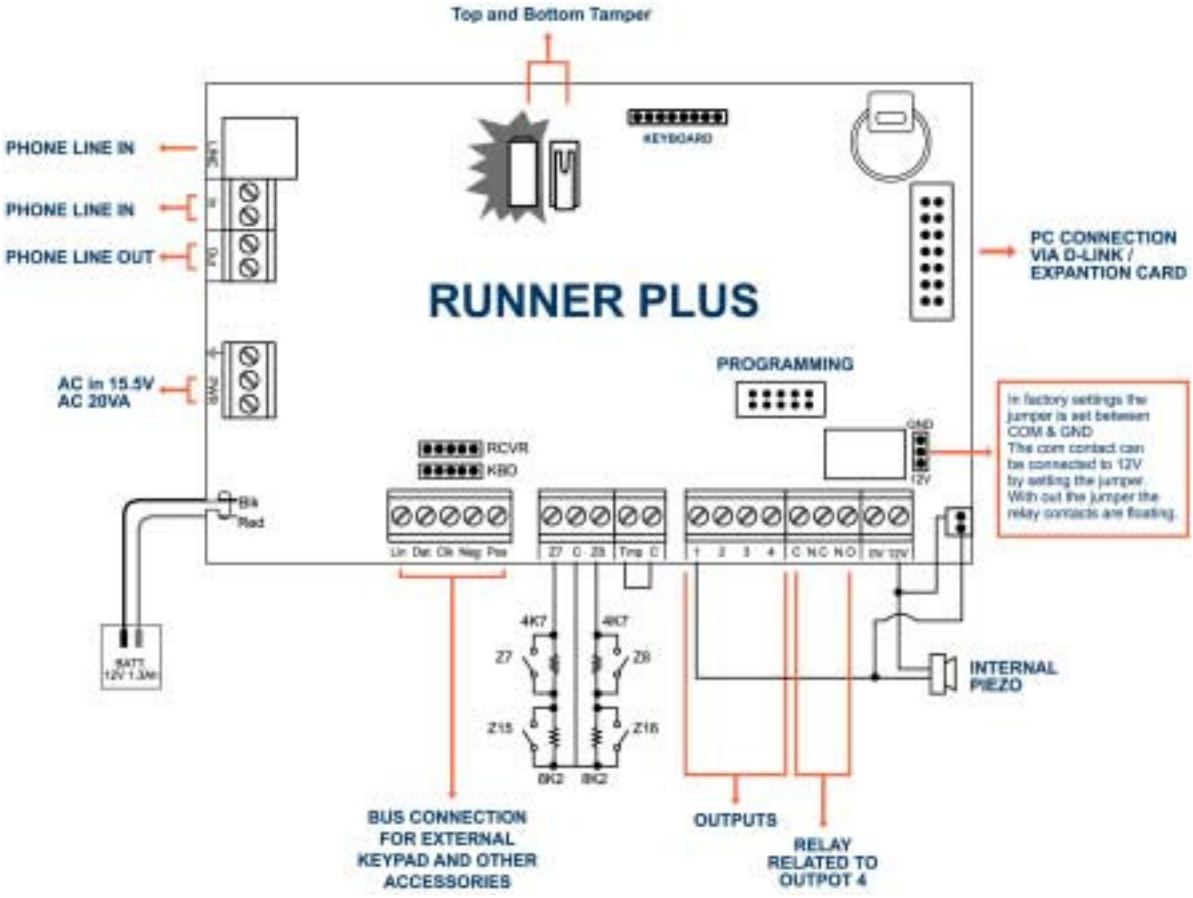
Visione d'Insieme

Schema di Connessione Runner 8



Batteria: Accumulatore al piombo ricaricabile da 12V/1.3Ah

Schema di Connessione Runner Plus



Batteria: Accumulatore al piombo ricaricabile da 12V/1.3Ah

Ingressi

Configurazioni degli Ingressi

La centrale Runner 8 dispone di 9 ingressi analogici che, a seconda della programmazione, possono monitorare diversamente le linee di controllo delle zone dell'impianto:

8 Ingressi zona multistato programmabili

1 Ingresso tamper programmabile (funzione Ingresso chiave meccanica opzionale)

Ingressi Zona

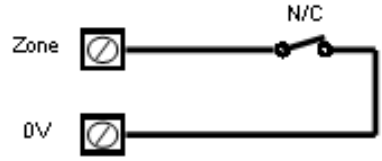
Ognuno degli 8 ingressi zona può essere configurato secondo le opzioni seguenti:

Opzione Fine Linea (P125E)	Resistenza	Commenti
0	Nessuna	Zona singola senza resistenza di fine linea
1	1k (Marrone, Nero, Rosso)	Zona singola con resistenza di fine linea
2	1k5 (Marrone, Verde, Rosso)	Zona singola con resistenza di fine linea
3	2k2 (Rosso, Rosso, Rosso)	Zona singola con resistenza di fine linea
4	3k3 (Arancione,Arancione,Rosso)	Zona singola con resistenza di fine linea
5	3k9 (Arancione, Bianco, Rosso)	Zona singola con resistenza di fine linea
6	4k7 (Giallo, Viola, Rosso)	Zona singola con resistenza di fine linea
7	5k6 (Verde, Blu, Rosso)	Zona singola con resistenza di fine linea
8	6k8 (Blu, Grigio, Rosso)	Zona singola con resistenza di fine linea
9	10k (Marrone, Nero, Arancione)	Zona singola con resistenza di fine linea
10	12k (Marrone, Rosso, Arancione)	Zona singola con resistenza di fine linea
11	22k (Rosso, Rosso, Arancione)	Zona singola con resistenza di fine linea
12	2k2 (Tamper) & 4k7 (Zona)	Zona singola con antisabotaggio
13	3k3 (Tamper) & 6k8 (Zona)	Zona singola con antisabotaggio
14	2k2 (Tamper), 4k7 (Zona Bassa) 8k2 (Zona Alta)	Zona doppia con antisabotaggio
15	4k7(Zona Bassa),8k2(Zona Alta)	Zona doppia

Esempi di connessione

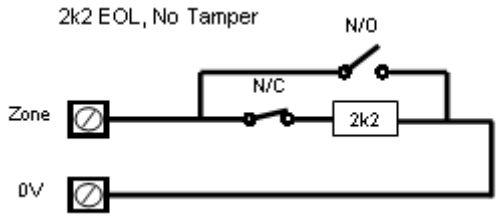
Tipo 0

In questa configurazione il sabotaggio (apertura Tamper) del sensore, l'allarme del sensore e l'interruzione di linea producono allarme di zona. Il corto-linea non può essere segnalato.



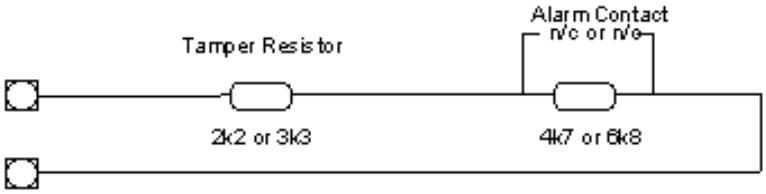
Tipo 1-11

In queste configurazioni il sabotaggio (apertura Tamper) del sensore, l'allarme del sensore, l'interruzione e il corto di linea producono un unico allarme di zona.



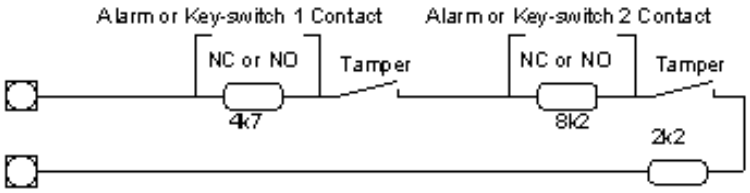
Tipo 12-13

In queste configurazioni i sabotaggi (apertura Tamper del sensore, interruzione e corto di linea) e l'allarme del sensore sono differenziati in Allarme Zona e Allarme Sabotaggio Zona.



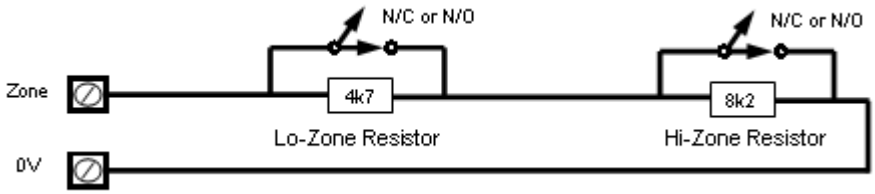
Tipo 14

In questa configurazione la resistenza di linea da 4k7 è usata per le zone basse mentre la resistenza da 8k2 è usata per le zone alte. L'allarme dei contatti NC o NA è differenziato per zona (es. Allarme Zona 1 e/o Allarme Zona 9). L'interruzione di linea o il sabotaggio dei sensori (apertura Tamper) è segnalato come Allarme Sabotaggio Zona Alta mentre il corto-linea è segnalato come Allarme Sabotaggio Zona Bassa.

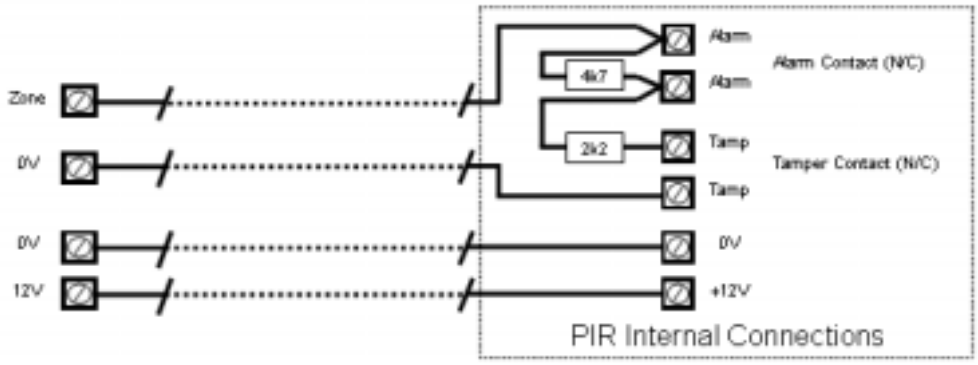


Tipo 15

In questa configurazione la resistenza di linea da 4k7 è usata per le zone basse mentre la resistenza da 8k2 è usata per le zone alte. L'allarme dei contatti NC o NA è differenziato per zona (es. Allarme Zona 1 e/o Allarme Zona 9) ma i sabotaggi non vengono segnalati.



Esempio di connessione di un rilevatore PIR (contatto NC) per monitoraggio Allarme & Sabotaggio



Altri Ingressi

Tamper

L'ingresso tamper fornisce il controllo antisabotaggio del contenitore della centrale ed è attivo 24 ore. L'ingresso Tamper può essere configurato con o senza resistenza di fine linea da 2k2. Gli allarmi sabotaggio possono essere segnalati sulle uscite allo stesso modo degli allarmi delle zone 1-16. Per mezzo della configurazione tipo 15, l'ingresso tamper può anche assumere la funzione di 2 chiavi meccaniche di comando Inserimento/Disinserimento Aree. La chiave meccanica 1 ha una resistenza in parallelo di 4k7 mentre la chiave meccanica 2 ha una resistenza in parallelo di 8k2.

AC

Morsetti di alimentazione della centrale proveniente dal secondario del trasformatore (nessuna polarità).

Presa di Terra – Non Usata

Collegare alla terra dell'impianto elettrico.

Batteria

Collegare una batteria ermetica al piombo ricaricabile 12VDC (max 7Ah) ai terminali marcati "Rosso" e "Nero" assicurandosi di rispettare la polarità. La corrente di carica a questi terminali è limitata a 260mA e il carico è protetto da un fusibile termico. La centrale effettua un test dinamico ogni 15 secondi per controllarne lo stato.

Line In

Questi morsetti sono usati per collegare la centrale ad una linea telefonica. Il comunicatore sfrutta questa linea per notificare gli allarmi.

Line Out

Questi morsetti sono usati per collegare telefoni o altri dispositivi di comunicazione alla linea "*Line In"* attraverso il circuito del comunicatore. La linea telefonica passa attraverso il controllore per assicurare che la linea sia effettivamente disponibile.

Uscite

Descrizione delle Uscite

Uscite di Alimentazione 12 Volt

Sono disponibili 3 uscite 12VDC (corrente massima 1A) protette da fusibili termici. Queste uscite sono marcate 12V e 0V, mentre i 12V sul bus delle tastiere vengono forniti dai morsetti marcati "POS" & "NEG".

Uscite 1 & 2

Uscite a collettore aperto (transistors FET) ad alta corrente **1.5A @ 12VDC.** Queste uscite sono in grado di pilotare direttamente sirene a membrana o piezo con una tensione di 12V. Se necessario possono essere programmate per fornire un segnale analogico modulato tipo sirena con una potenza di 10W ognuna adatto a pilotare altoparlanti da 8 Ohm.

Output 3 & 4

Uscite a collettore aperto (transistors FET) a bassa corrente **500mA**.

NOTA

Una corrente eccedente i 500mA sulle uscite 3/4 può causare danni permanenti alla scheda di centrale.

Uscita Relay

Relay relativo all'uscita 4. Dispone di contatto COM,NC,NA. Il comune (C) è polarizzato di default a GND tramite JUMPER, ma può essere anche polarizzato a 12V.Senza ponticello COM fornisce un contatto pulito.

Porta di Collegamento Periferiche

I morsetti marcati *POS, NEG, CLOCK, & DATA* vengono normalmente usati per il collegamento delle tastiere e altri dispositivi opzionali. L'uscita a 12V (*POS, NEG*) è protetta da fusibile. Il morsetto **"lin"** è usato solamente dalle tastiere che utilizzano la funzione Monitor dell'attività del comunicatore.

Porta di Espansione

La porta di espansione fornisce un'uscita per il collegamento dell'unità seriale RS232, della scheda di sintesi vocale/DTMF e della EEPROM removibile (DTU).
L'unità seriale viene utilizzata per il collegamento della centrale ad un PC. Tramite il software Upload/Download è possibile programmare la centrale e gestire l'archivio clienti con relative stampe.
La scheda vocale/DTMF permette di inviare sulla linea telefonica messaggi registrati di segnalazione dell'allarme e di gestire l'impianto per mezzo di comandi da telefono.
La EEPROM removibile (DTU) è un accessorio utilissimo per l'aggiornamento sul campo di centrali già installate o in via di installazione in quanto permette di trasferire alla centrale un programma di configurazione pre-caricato (o viceversa copiare dalla centrale i dati della configurazione esistente).

Accessori

Ricevitore Radio (Frequenza 868MHz)

La scheda radioricevente FW-RCVR incrementa notevolmente le capacità del sistema in quanto permette di gestire rilevatori radio e radiocomandi.
Il ricevitore FW-RCV deve essere collegato alla porta delle tastiere. Più ricevitori possono essere collegati in centrale per incrementare la portata.
Il LED verde sul ricevitore lampeggia ad intervalli di 1 secondo quando la centrale è in modalità di apprendimento dei codici radio (vedere P18E & P164E). Il LED si attiva (luce fissa) quando riceve un segnale radio da un trasmettitore precedentemente programmato.

Scheda Voce/DTMF

E' possibile collegare in centrale una scheda di sintesi vocale/DTMF. La scheda voce permette di registrare messaggi vocali di allarme e/o messaggi di stato del sistema in risposta all'utente che chiama la centrale per finalità di controllo e decodifica i codici DTMF inseriti dalla tastiera di un telefono. La scheda voce/DTMF va installata inserendo il connettore 18 pin nel connettore maschio 18 pin presente nella scheda di centrale (porta di espansione):

1. Disalimentare la centrale.
2. Connettere la scheda voce/DTMF nell'apposita presa di centrale.
3. Alimentare nuovamente la centrale.

Il connettore superiore a vaschetta da 10 pin, serve per il cavo seriale da collegare al PC o per la EEPROM rimovibile per il trasferimento dei dati alla/dalla centrale. Il connettore superiore a 9 pin (1 fila) serve per il collegamento del box di registrazione contenente il microfono, l'altoparlante e i pulsanti RECORD e PLAY. La scheda vocale dispone anche di 2 morsetti per il collegamento di un microfono (Mic Board) che permette l'ascolto ambientale da remoto, tramite telefono, e attivabile con codice a 4 cifre.

Organizzazione e Registrazione dei Messaggi

Il sistema Crow prevede due distinti gruppi di messaggi di cui uno riguarda la segnalazione Allarmi da inviare ai numeri di telefono stabiliti, e l'altro riguarda lo stato delle Aree e delle Uscite da inviare in risposta all'Utente che, tramite telefono, ha effettuato comandi di Inserimento/Disinserimento delle Aree e/o di Attivazione/Disattivazione delle Uscite.
Il primo gruppo è composto di messaggi singoli, mentre il secondo è composto di messaggi doppi (uno per ogni stato: On/Off). L'Installatore può decidere liberamente quali messaggi registrare ma deve comunicare al sistema il numero progressivo di ogni messaggio d'Allarme e il numero d'inizio di ogni messaggio di Stato. Il sistema, conoscendo l'inizio dei messaggi di stato, sceglierà automaticamente quale messaggio (On o Off) inviare in risposta al comando ricevuto.
Prima di registrare i messaggi, fare una lista dei messaggi e numerarli , tenendo presente che per ogni messaggio di Stato si dovranno registrare 2 messaggi in successione di cui il primo deve essere quello di On (Inserito/Acceso/Attivato) e il secondo di Off (Disinserito/Spento/Disattivato).

N.Mess.	Messaggi di Allarme	N.Mess.	Messaggi di Stato	N.Mess.	Messaggi di Stato
1	Furto Zone 1—8	**8**	Area A Inserita	15	Scaldabagno Spento
2	Furto Zone 9—16	9	Area A Disinserita	**16**	Riscaldamento Acceso
3	Incendio da Tastiera	**10**	Area B Inserita	17	Riscaldamento Spento
4	Panico da Tastiera	11	Area B Disinserita	**18**	Luci Giardino Accese
5	Socc. Medico da Tast.	**12**	Area C Inserita	19	Luci Giardino Spente
6	Manca Rete 220V	13	Area C Disinserita	**Cosi di seguito per le altre uscite fino al massimo usate.**	
7	Batteria scarica	**14**	Scaldabagno Acceso		

Nella lista di esempio, l'inizio di ogni messaggio di Stato è sottolineato, ed è questo il numero che dovrà essere immesso all'indirizzo relativo.

La registrazione dei messaggi è molto semplice. Dopo aver collegato il box di registrazione:
1) Premere il pulsante di reset sulla scheda per posizionarsi sul primo messaggio.
2) Tenere premuto il pulsante RECORD e registrare il messaggio, quindi rilasciare il pulsante. Il Sistema automaticamente si posizionerà al messaggio successivo.
3) Ripetere l'operazione di cui al punto 2 fino alla fine dei messaggi da registrare.
4) Ricordarsi che ogni messaggio deve essere minimo di 2 sec.

Attenzione: *se si sbaglia un messaggio, non si può tornare indietro e in questo caso, occorre premere il pulsante di reset, e registrare tutti i messaggi di nuovo.*

Per l'ascolto dei messaggi procedere nel seguente modo:
1) Premere il pulsante di reset sulla scheda per posizionarsi sul primo messaggio.
2) Premere il pulsante PLAY e ascoltare il primo messaggio.
3) Ripetere l'operazione di cui al punto 2 fino alla fine dei messaggi da ascoltare.

Chiavi Elettroniche

La chiave elettronica viene usata per Inserire o Disinserire una delle due Aree o entrambe. Inserendo la chiave nell'apposito lettore, l'utente può inserire/disinserire la centrale per mezzo dei tasti "A" & "B" presenti sul lato della chiave. Quando si inserisce la chiave nel lettore, lo stato corrente delle aree verrà indicato dai due Led sull'inseritore. L'utente ha 4 secondi per effettuare le operazioni passati i quali occorre inserire nuovamente la chiave nel lettore. Le Aree su cui l'utente è abilitato devono essere programmate dall'installatore e all'utente può essere concesso di inserire/disinserire anche il modo parziale.

Dopo aver premuto i tasti "A" e/o "B" , il led corrispondente indicherà il nuovo stato dell'Area:

- Verde per disinserita
- Rosso per inserita
- Rosso lampeggiante per il modo parziale

Dopo 4 secondi i led dell'inseritore si disattivano e per visualizzare il nuovo stato delle aree occorre inserire nuovamente la chiave.
L'inseritore va installato collegando i 4 cavi dai morsetti presenti sul retro (*POS, NEG, CLOCK, & DATA*) al bus delle tastiere della centrale assicurandosi di lavorare in assenza di alimentazione. E' possibile collegare in centrale un massimo di 8 inseritori per chiave elettronica.

Procedura di acquisizione dell'inseritore
Da tastiera accedere alla modalità di programmazione e digitare P99E. Inserire ora l'indirizzo che si desidera associare all'inseritore (da 1 a 8) e premere il tasto <ENTER>. Si ricorda che l'indirizzo di default della tastiera LCD è "1", pertanto fare attenzione a non usare lo stesso indirizzo anche per l'inseritore. Dopo aver inserito l'indirizzo dell'inseritore il sistema è pronto per l'acquisizione quindi premere il tasto <ENTER>. Inserire ed estrarre la chiave elettronica per 5 volte entro 10 secondi per l'acquisizione dell'inseritore. Tenendo premuto ora il tasto <PROGRAM> sulla tastiera LCD si uscirà dalla modalità di programmazione.
Se si vuole procedere con un'altra acquisizione di una altro inseritore si deve ripetere il processo nuovamente. Ricordarsi di assegnare però un altro indirizzo.

Procedura di acquisizione della chiave elettronica
Da tastiera accedere alla modalità di programmazione e digitare P2E (Tipo Utente) 1-100E (per il relativo numero utente) e impostare l'opzione numero 2 (Utente Tag-Chiave Elettronica).
Si ricorda che l'utente 1 è l'utente master pertanto è meglio non modificare il tipo utente 1 e lasciarlo come default al valore "0". Dopo aver impostato il tipo utente, inserire P21E (1-100) e il numero dell'utente che opererà tramite chiave. Ora il sistema è pronto per l'acquisizione quindi premere il tasto <ENTER>. Inserire la chiave elettronica nell'inseritore (non importa quale) per l'acquisizione del codice. Tenendo premuto ora il tasto <PROGRAM> sulla tastiera LCD si uscirà dalla modalità di programmazione. Se si vuole procedere con un'altra acquisizione di una altra chiave elettronica si deve ripetere il processo nuovamente. E' raccomandato di non acquisire la stessa chiave 2 volte.

In modalità di programmazione, all'indirizzo P10E è possibile selezionare quale utente chiave può operare su quel particolare inseritore e all'indirizzo P4E è possibile definire le modalità di inserimento/disinserimento per quel particolare utente.

Lettori di Prossimità

3 tipi di lettori di prossimità possono essere collegati in centrale:

Lettore per Inserimenti/Disinserimenti Aree

Questo lettore di prossimità è generalmente usato per Inserire o Disinserire una delle due Aree o entrambe. Presentando al lettore un tag/badge valido, l'utente può inserire/disinserire la centrale per mezzo dei tasti "A" & "B" del lettore. Presentando il tag al lettore, lo stato corrente delle aree verrà indicato dai due Led. L'utente ha 4 secondi per effettuare le operazioni dopo i quali occorre ripresentare il tag al lettore. Le Aree su cui l'utente è abilitato devono essere programmate dall'installatore e all'utente può essere concesso di inserire/disinserire anche il modo parziale. Dopo aver premuto i tasti "A" o "B" , il led corrispondente indicherà il nuovo stato dell'Area:

- Verde per disinserita
- Rosso per inserita
- Rosso lampeggiante per il modo parziale

Dopo 4 secondi i led del lettore si disattivano e per visualizzare il nuovo stato delle aree occorre ripresentare il tag al lettore.
Il lettore può essere anche programmato per generare un allarme panico per mezzo della pressione contemporanea dei tasti "A" & "B" (vedi P72E opzione 5)

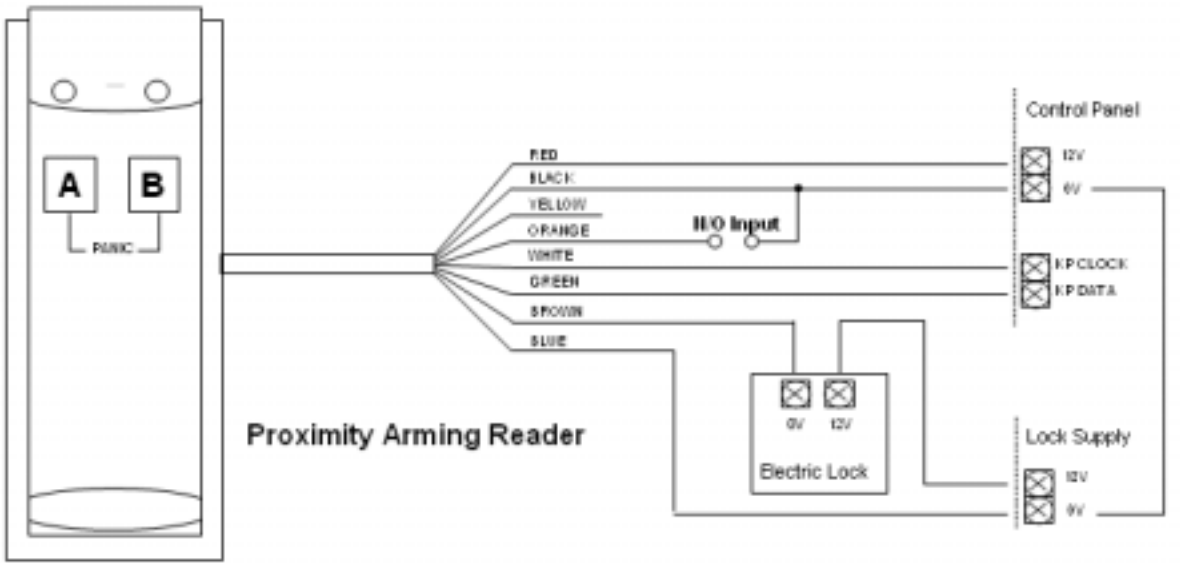
NOTA
In condizioni di disinserimento è possibile inserire il totale o il parziale ma occorre sempre disinserire prima di un successivo inserimento.

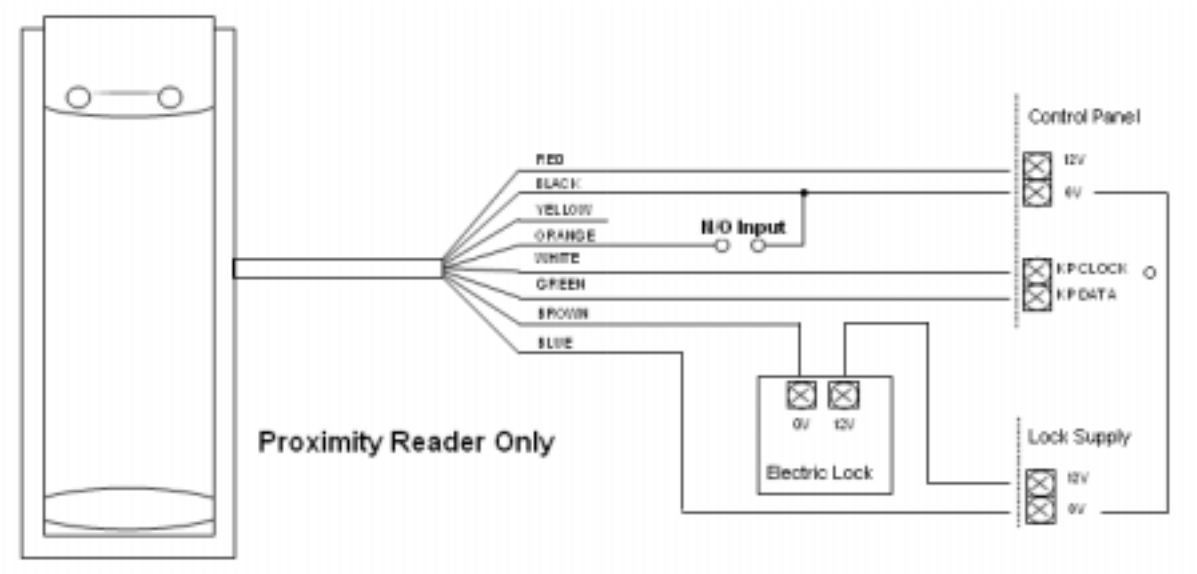
Lettore di Prossimità per Controllo Accessi
Questo tipo di lettore è usato per inserire/disinserire l'allarme o per aprire o chiudere una porta elettrica per mezzo di un'uscita della centrale assegnata a quel particolare indirizzo tastiera del lettore.

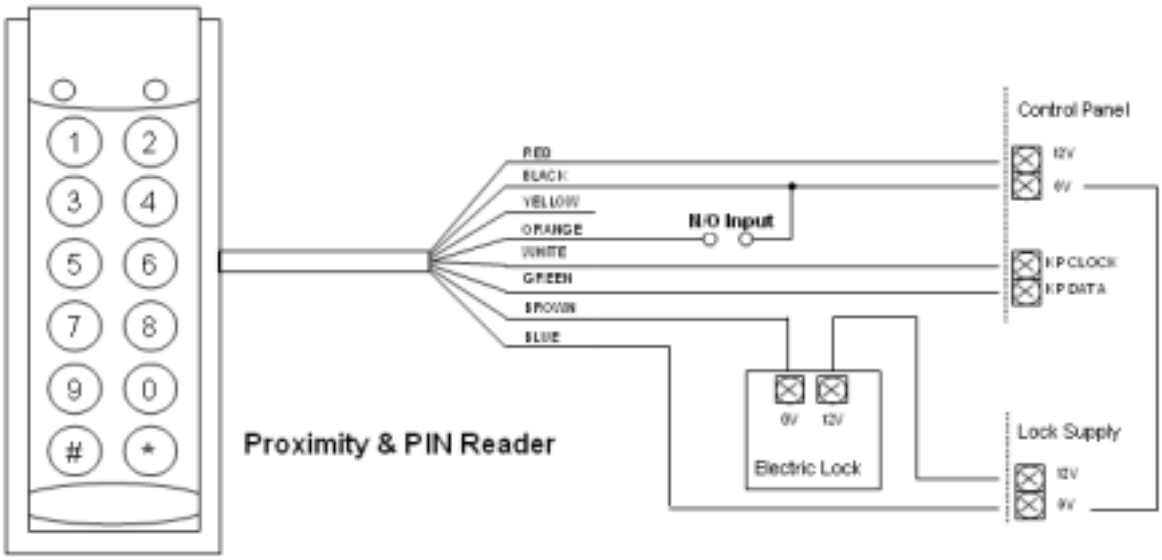
Lettore di Prossimità con Tastiera Incorporata
Questo tipo di lettore è usato per inserire/disinserire l'allarme o per aprire o chiudere una porta elettrica per mezzo di un'uscita della centrale assegnata a quel particolare indirizzo tastiera del lettore. Il lettore può essere programmato per operare come un semplice lettore di prossimità quando il tag viene avvicinato o mediante codice personale o mediante tag+PIN. Se il tag richiede l'inserimento del PIN, il led sul lettore lampeggerà per 5 secondi dopo aver presentato il tag ad indicare che il codice deve essere inserito.

Se le funzioni panico 2 tasti, incendio 2 tasti,soccorso medico 2 tasti sono programmati per quell'indirizzo tastiera (P72E Opzioni 5,6 & 7), allora gli allarmi relativi possono essere generati dal lettore premendo i tasti "1" & "2" per "PANICO", "3" & "4" per "INCENDIO" e "5" & "6" per "SOCCORSO MEDICO".

Collegamento dei Lettori di Prossimità

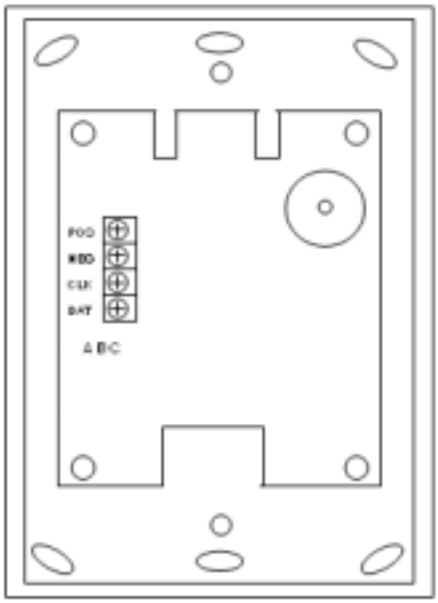



Control Panel
RED
BLACK
YELLOW
ORANGE
WHITE
GREEN
BROWN
BLUE
N/O Input
12V
0V
KP CLOCK
KP DATA
0V
12V
Electric Lock
Lock Supply
12V
0V
Proximity Reader Only

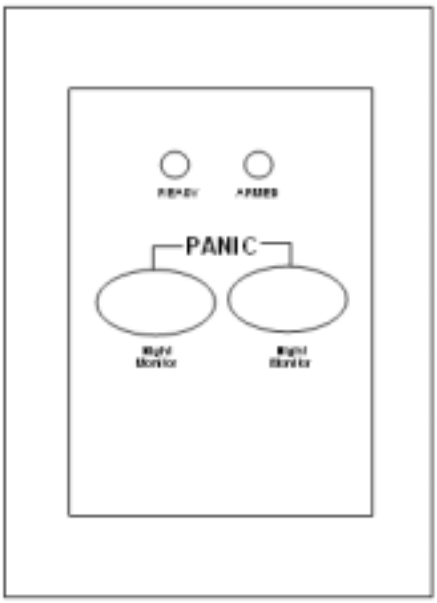

1
2
3
4
5
6
7
8
9
0
#
*
Control Panel
RED
BLACK
YELLOW
ORANGE
WHITE
GREEN
BROWN
BLUE
N/O Input
12V
0V
KP CLOCK
KP DATA
0V
12V
Electric Lock
Lock Supply
12V
0V
Proximity & PIN Reader

Tastiera a due Pulsanti

Questo tipo di tastiera permette di inserire o disinserire il sistema nella modalità parziale in modo rapido e veloce.



Rear View



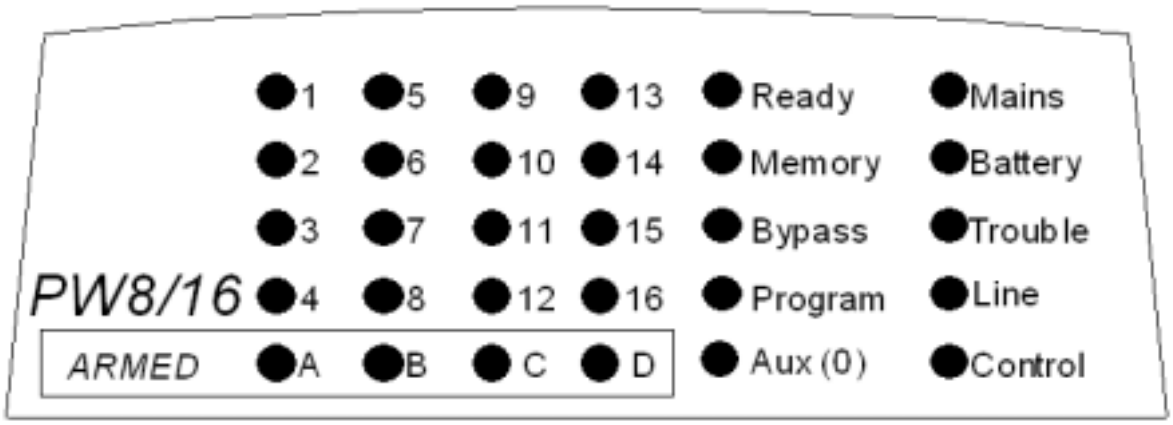
Front View

La tastiera a due pulsanti va installata collegando i 4 cavi dai morsetti presenti sul retro (*POS, NEG, CLOCK, & DATA*) al bus delle tastiere della centrale. La tastiera a due pulsanti mima il funzionamento della tastiera numero 4, quindi i parametri di configurazione impostati per la tastiera numero 4 avranno effetto sul funzionamento di questa tastiera.
Per esempio se la tastiera numero 4 era stata precedentemente programmata in modo da poter operare solo sull'area B, allora la tastiera a 2 pulsanti potrà solo inserire/disinserire il modo parziale per l'area B.
Di default non è necessario programmare particolari funzioni per questa tastiera.

Se tutte le zone sono a riposo allora il led verde "Ready" è acceso. La pressione di uno dei due tasti <Night Monitor> per almeno 1/2 secondo permette al sistema di inserire il modo parziale. A questo punto il led "Ready" si spegne e il led rosso "Armed" lampeggerà. Premendo nuovamente uno dei due tasti <Night Monitor> per almeno 1/2 secondo si disinserisce il modo parziale. E' possibile generare un allarme panico per mezzo della pressione contemporanea dei due tasti <Night Monitor>. Dopo l'attivazione dell'allarme panico i due tasti sono bloccati finchè non si opera il reset dell'allarme da una tastiera di sistema.

Indicatori delle Tastiere

Tastiera LED



Quando la centrale mostra codici e indirizzi in modalità di programmazione, la cifra 0 viene indicata dall'accensione del led "AUX (0)".

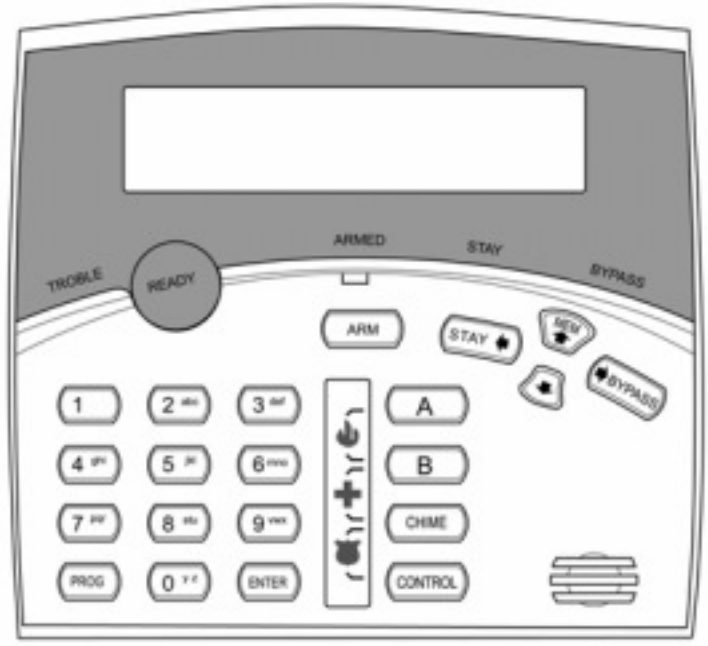
La tabella sottostante spiega il significato degli indicatori luminosi della tastiera LED.

LED	SPENTO	FISSO	LAMPEGGIANTE
READY	Zone in allarme	Tutte le zone a riposo	---
MEMORY	Normale	Visualizzazione eventi	Nuovo evento in memoria
BYPASS	Nessuna esclusione	Modalità esclusione attiva	Zone escluse
PROGRAM	Modalità di funzionamento	Modo di programmazione Utente	Modo di programmazione Installatore
AUX (0)	Campanello attivo	Campanello disattivo	---
MAINS	---	Alimentazione OK	Mancanza Rete
BATTERY	---	Batteria OK	Batteria Bassa
TROUBLE	Normale	Problema	Nuovo problema
LINE	Linea telefonica OK	Comunicatore attivo	La linea telefonica è stata sabotata o la chiamata non è stata completata
CONTROL	Funzione Control	Modo Control attivo	

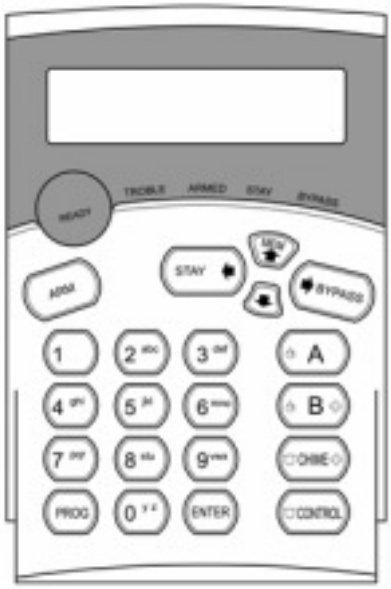
LED	SPENTO	FISSO	LAMPEGGIANTE
ZONE 1-16	Zone a riposo	Zone in allarme (non a riposo)	Zone in allarme
ARMED A	Area A disinserita	Area A inserita	Parzializzazione area A
ARMED B	Area B disinserita	Area B inserita	Parzializzazione area B
ARMED C	Riserva		
ARMED D	Riserva		

Tastiere LCD

Tastiera CROW grande



Tastiera CROW piccola



La tabella sottostante spiega il significato degli indicatori luminosi della tastiera LCD.

LED	**SPENTO**	**FISSO**	**LAMPEGGIANTE**
READY	Zone in allarme	Tutte le zone a riposo	-
TROUBLE	Normale	Problema	Nuovo problema
BYPASS	Nessuna esclusione	Modalità esclusione attiva	Zone escluse
ARMED	Aree disinserite	Aree inserite	
STAY	Modo parziale disinserito	Parzializzazione aree	

Visualizzazione degli Eventi in Memoria per tastiere LED

Allarmi di sistema in corso

Quando il tasto "MEMORY" viene premuto per visualizzare gli eventi in memoria, la prima cosa che la tastiera mostra sono gli allarmi di sistema che sono attivi. Ogni problema o evento anomalo è indicato dai led MEMORY/MAINS & BATTERY e dai led 1-8 che specificano il tipo dell'allarme accaduto. Se nessun led di zona è acceso significa che non ci sono allarmi in corso, altrimenti i led di zona indicano gli allarmi non ancora visti. Gli eventi visualizzabili sono indicati nella tabella sottostante. A seguito della visualizzazione degli allarmi di sistema correnti, la centrale mostrerà in sequenza fino a 255 eventi partendo dal più recente.

LED n.1	Batteria Bassa	**LED n.5**	Batteria bassa dei radiocomandi
LED n.2	Mancanza rete,guasto fusibile o uscita 12V	**LED n.6**	Fallita supervisione radio
LED n.3	Guasto linea telefonica	**LED n.7**	Allarme inattività zone
LED n.4	Batteria bassa dei rilevatori radio	**LED n.8**	Guasto comunicatore

Memoria eventi

A seguito degli eventi di sistema, la centrale, partendo dal più recente, mostra tutti gli eventi di allarme, tutti gli eventi di sistema (come la mancanza di rete, l'inserimento delle aree..) in maniera sequenziale fino a 255 eventi.

Il led "MEMORY" si accende alla pressione del tasto "MEMORY". La tastiera emetterà un beep e avanzerà al successivo evento ogni volta che il tasto "MEMORY" viene premuto. Quando tutti gli eventi sono stati visualizzati, la tastiera tornerà al normale stato di funzionamento premendo il tasto "ENTER". Se il tasto "ENTER" non viene premuto e la tastiera non avanza al successivo evento, dopo 20 secondi il sistema abbandona automaticamente la modalità di lettura degli eventi. A questo punto il led MEMORY si spegne e lampeggerà ad indicare un nuovo elemento in memoria. Smetterà di lampeggiare solo se l'evento viene letto o se la centrale viene inserita.

Interpretazione degli indicatori luminosi:

MEMORIA EVENTI			
EVENTI	**PROVENIENZA**	**INDICATORI LED**	**STATO**
Zone in allarme	Zone 1-16	LED 1-16	Fisso
Zone escluse	Zone 1-16	BYPASS LED 1-16	Fisso Fisso
Sabotaggio zona (cortocircuito)	Zone 1-8	TROUBLE LED 1-8	Lampeggiante Fisso
Sabotaggio zona (circuito aperto)	Zone 9-16	TROUBLE LED9-16	Lampeggiante Fisso
Sabotaggio centrale	Tamper centrale o sirena esterna	TROUBLE	Lampeggiante
Allarme codice errato	Sabotaggio codice in tastiera	TROUBLE LED 1-8	Lampeggiante Fisso
Sabotaggio tastiera	Tamper tastiera	TROUBLE LED 1-8	Fisso Fisso

Segue MEMORIA EVENTI			
EVENTI	**PROVENIENZA**	**INDICATORI LED**	**STATO**
Batteria bassa	Batteria centrale	BATTERY	Lampeggiante
Mancanza rete	Mancanza 220V o alimentatore centrale	MAINS	Lampeggiante
Guasto fusibile	Fusibili termici di protezione	MAINS LED 1	Lampeggiante Fisso
Guasto uscita 1 o 2	Cablaggi uscita 1 o 2	LED1 o 2 TROUBLE MAINS	Fisso Fisso Fisso
Batteria bassa dei rilevatori radio	Zone radio 1-16	BATTERY LED 1-16	Lampeggiante Fisso
Batteria bassa dei radiocomandi	Radiotasti utenti 21-100	BATTERY LINE CONTROL	Lampeggiante Lampeggiante Fisso
Allarme inattività zona	Zone 1-16	LED 1-16 TROUBLE CONTROL	Fisso Lampeggiante Lampeggiante
Allarme supervisione radio	Zone 1-16	LED 1-16 TROUBLE BYPASS	Fisso Lampeggiante Lampeggiante
Guasto Ricevitore	Nessuna attività del ricevitore	TROUBLE AUX (0)	Lampeggiante Lampeggiante
Allarme inadempienza area	L'area A o B non è stata inserita entro i giorni programmati	TROUBLE CONTROL	Lampeggiante Lampeggiante
Allarme rapina	Immesso codice antirapina da tastiera	TROUBLE LINE LED 1-8	Lampeggiante Lampeggiante Fisso
Allarme panico da tastiera	Allarme panico da tastiera	LINE LED 1-8	Lampeggiante Lampeggiante
Allarme panico da radiocomando	Allarme panico da radiotasto	LINE	Lampeggiante
Allarme incendio da tastiera	Allarme incendio da tastiera	LINE CONTROL LED 1-8	Lampeggiante Lampeggiante Fisso
Allarme soccorso medico da tastiera	Allarme soccorso medico da tastiera	LINE BYPASS LED 1-8	Lampeggiante Lampeggiante Fisso
Inserita area A	Area "A" inserita	"A"	Fisso

Segue MEMORIA EVENTI			
EVENTI	**PROVENIENZA**	**INDICATORI LED**	**STATO**
Inserita area B	Area "B" inserita	"B"	Fisso
Parzializzazione area A	Area "A" inserita in Modalità parziale	"A"	Lampeggiante
Parzializzazione area B	Area "B" inserita in Modalità parziale	"B"	Lampeggiante
Guasto linea telefonica	Comunicatore	LINE	Fisso
Tentativi ecceduti	Comunicatore	LINE LED 1	Fisso Fisso
Mancata conferma di risposta	Comunicatore	LINE LED 2	Fisso Fisso
Test di passaggio	Test di attraversamento Dei sensori	MAINS BATTERY LINE LED 1-16	Fisso Fisso Fisso Fisso

Tastiera LCD

Visualizzazione degli Eventi in Memoria per tastiera LCD

La tastiera LCD funziona come la tastiera LED ma visualizzerà gli eventi usando dei messaggi di testo con l'ora e la data per l'evento che è accaduto. Su una tastiera LED soltanto le indicazioni di inserimento vengono visualizzate (il disinserimento non viene segnalato) ma con la tastiera LCD tutti gli eventi possono essere visualizzati (inclusi i disinserimenti e gli utenti che hanno operato). Per accedere alla memoria eventi da una tastiera LCD, premere il tasto "MEM".

Allarmi di sistema in corso

Se sono presenti degli allarmi di sistema, allora essi saranno visualizzati per primi.

Possono essere visualizzati al massimo 8 "allarmi di sistema" (come ad esempio "Batteria bassa", "Guasto linea telefonica", "Manca rete" ecc.)

La tastiera avanzerà al successivo allarme ogni volta che viene premuto il tasto "MEM".

Se non sono presenti allarmi di sistema il display mostra "Nessun Guasto".

A seguito della visualizzazione degli allarmi di sistema in corso, la centrale mostrerà in sequenza fino a 255 eventi partendo dal più recente.

Memoria eventi

A seguito degli eventi di sistema, la centrale, partendo dal più recente, mostra tutti gli eventi di allarme, tutti gli eventi di sistema (come la mancanza di rete, l'inserimento delle aree..) in maniera sequenziale fino a 255 eventi.

Nella modalità di lettura della memoria eventi, la tastiera LCD mostra il tipo dell'evento accaduto sulla prima riga (es. Area "A" inserita da Utente 1) e la data e l'ora in cui l'evento si è verificato sulla seconda riga. Per accedere alla memoria eventi è sufficiente premere il tasto "MEM". La tastiera emetterà un beep. A questo punto premendo ripetutamente il tasto "MEM" è possibile visionare gli eventi. Se si desidera tornare indietro all'evento precedente o addirittura al primo evento usare la freccia "↓"(rivolta in basso).

Quando tutti gli eventi sono stati visionati, la tastiera abbandona la modalità di lettura e torna al normale stato di funzionamento. E' possibile in alternativa premere il tasto "ENTER" per uscire dalla modalità di lettura. Se il tasto "ENTER" non viene premuto e la tastiera non avanza al successivo evento, dopo 20 secondi il sistema abbandona automaticamente la modalità di lettura degli eventi.

Quando è presente un nuovo evento in memoria la tastiera mostra " Nuovo/i Evento/i". Tale messaggio scompare dopo aver visionato l'evento oppure quando la centrale viene inserita.

Installazione Tastiere

Tastiera LED

Installazione

- Separare le due metà della **Tastiera Crow Led**. Allentare la vite posta in basso e rimuovere il coperchio con il circuito stampato.
- Montare la base alla parete usando i fori di montaggio. Accertarsi che la base sia montata nel verso corretto. Quando si fissa la base alla parete assicurarsi che la vite non tocchi la scheda elettronica della tastiera.
- Passare il cavo attraverso il centro della base. Collegare i 4 cavi alla morsettiera (Pos-Neg-Clock-Data) tenendo presente che l'ingresso "LINE" è opzionale e serve come monitoraggio del comunicatore telefonico.
- Una volta che i cavi sono stati collegati e l'indirizzo di identificazione assegnato (vedere la sezione qui sotto) rimontare il coperchio e serrare la vite di bloccaggio.

La massima distanza di installazione usando un cavo standard 0.2mm è di 50m. Oltre questa distanza è richiesto il cavo 0.5mm. Usare sempre cavi di buona qualità. Alcune installazioni possono richiedere cavi CAT5; accertare l'integrità di dati in luoghi rumorosi.

Indirizzamento delle Tastiere Led

Un totale di 8 dispositivi (tra cui tastiere, lettori di prossimità o inseritori per chiavi elettroniche) possono essere collegati in centrale e ogni dispositivo deve avere un diverso indirizzo per evitare conflitti sul bus quando più utenti operano contemporaneamente.

Di default ogni tastiera ha l'indirizzo numero "1".

La programmazione dell'indirizzo delle tastiera LED viene fatta nella **"Modalità di Programmazione Locale"**.

Per accedere alla **"Modalità di Programmazione Locale"** da una tastiera LED premere e tenere premuto il tasto **<CONTROL>** seguito entro 2 secondi dal tasto **<BYPASS>**.

A questo punto il led "PROGRAM" si illumina e l'indirizzo attuale della tastiera viene mostrato per mezzo dei led di zona. Di default l'indirizzo della tastiera è 1 pertanto sarà attivo il led della zona 1.

Per cambiare l'indirizzo della tastiera premere il numero da 1 a 8 che corrisponde al nuovo indirizzo che si desidera assegnare alla tastiera.

Es. Se si installa una seconda tastiera, per questa tastiera selezionare l'indirizzo 2. Il nuovo indirizzo sarà così segnalato dal led della zona 2.

Per uscire dalla "Modalità di Programmazione Locale" premere il tasto **<ENTER>**.

A questo punto il led "PROGRAM" si spegne e il display torna al normale stato di funzionamento con i led "Mains" & "Battery" accesi.

Ogni lettore di prossimità, ogni tastiera e ogni inseritore per chiavi elettroniche connesso sul bus delle tastiere deve avere un proprio indirizzo al fine di evitare malfunzionamenti.

Interruttore Tamper della Tastiera Led

Alcune tastiere a LED possono avere l'interruttore tamper. In questo caso, il controllo antisabotaggio della tastiera è inibito finchè il tamper non viene chiuso per la prima volta. All'apertura del tamper un allarme sabotaggio verrà generato. Se la tastiera non ha l'interruttore tamper, l'allarme antisabotaggio della tastiera sarà sempre inibito.

Tastiera LCD

Installazione

- Separare le due metà della **tastiera Crow LCD**. Allentare la vite posta in basso e rimuovere il coperchio con il circuito stampato.
- Montare la base alla parete usando i fori di montaggio. Accertarsi che la base sia montata nel verso corretto. Quando si fissa la base alla parete assicurarsi che la vite non tocchi la scheda elettronica della tastiera.
- Passare il cavo attraverso il centro della base. Collegare i 4 cavi alla morsettiera (Pos-Neg-Clock-Data) tenendo presente che l'ingresso "LINE" è opzionale e serve come monitoraggio del comunicatore telefonico.
- Una volta che i cavi sono stati collegati e l'indirizzo di identificazione assegnato (vedere la sezione qui sotto) rimontare il coperchio e serrare la vite di bloccaggio.

La massima distanza di installazione usando un cavo standard 0.2mm è di 50m. Oltre questa distanza è richiesto il cavo 0.5mm. Usare sempre cavi di buona qualità. Alcune installazioni possono richiedere cavi CAT5; accertare l'integrità di dati in luoghi rumorosi.

Indirizzamento delle Tastiere LCD

Un totale di 8 dispositivi (tra cui tastiere,lettori di prossimità o inseritori per chiavi elettroniche) possono essere collegati in centrale e ogni dispositivo deve avere un diverso indirizzo per evitare conflitti sul bus quando più utenti operano contemporaneamente.

Di default ogni tastiera ha l'indirizzo numero "1".

La programmazione dell'indirizzo della tastiera LCD viene fatta nella **"Modalità di Programmazione Locale"**.

Per accedere alla **"Modalità di Programmazione Locale"** da una tastiera LCD premere e tenere premuto il tasto **<CONTROL>** seguito entro 2 secondi dal tasto **<ARM>**.

A questo punto il display mostra "**Modalità Locale Tastiera 1**", dove il numero 1 indica l'indirizzo corrente(default) della tastiera.

Per cambiare l'indirizzo della tastiera (nel caso ce ne siano altre collegate su bus) premere:

<PROGRAM> 996 <ENTER> Il display mostra:

Tastiera numero 1

Selezionare un indirizzo non usato, es "2" quindi premere <ENTER> per salvare l'indirizzo.

Per uscire dalla **"Modalità di Programmazione Locale"** premere e mantenere premuto il tasto **<PROGRAM>** per 2 secondi.

E' possible assegnare direttamente un indirizzo come mostrato sopra oppure è possible navigare all'interno del menu tra le varie opzioni di programmazione come mostrato più avanti.

Ogni lettore di prossimità, ogni tastiera e ogni inseritore per chiavi elettroniche connesso sul bus delle tastiere deve avere un proprio indirizzo al fine di evitare malfunzionamenti.

Modifica Caratteristiche della Tastiera

Regolazione illuminazione

L'utente può regolare il livello di illuminazione del display e dei tasti della tastiera.

Per aumentare il livello di illuminazione del display di una **tastiera Crow LCD** premere "**CONTROL**" seguito entro 2 secondi dal tasto "**STAY**". Per mezzo della pressione continuativa del tasto "**Control**" e premendo ripetutamente il tasto "**STAY** (Freccia rivolta a Sinistra)" è possibile aumentare gradualmente l'intensità luminosa.

Per ridurre il livello di illuminazione del display di una **tastiera Crow LCD** premere "**CONTROL**" seguito entro 2 secondi dal tasto "**BYPASS**". Per mezzo della pressione continuativa del tasto "**Control**" e premendo ripetutamente il tasto "**BYPASS** (Freccia rivolta a Destra)" è possibile diminuire gradualmente l'intensità luminosa fino a disattivarla completamente.

Per aumentare il livello di illuminazione dei tasti di una **tastiera Crow LCD** premere "**CONTROL**" seguito entro 2 secondi dal tasto "**MEM**". Per mezzo della pressione continuativa del tasto "**Control**" e premendo ripetutamente il tasto "**MEM** (Freccia rivolta verso l'alto)" è possibile aumentare gradualmente l'intensità luminosa.

Per ridurre il livello di illuminazione dei tasti di una **tastiera Crow LCD** premere "**CONTROL**" seguito entro 2 secondi dal tasto "↓". Per mezzo della pressione continuativa del tasto "**Control**" e premendo ripetutamente il tasto "↓ (Freccia rivolta verso il basso)" è possibile diminuire gradualmente l'intensità luminosa fino a disattivarla completamente.

Regolazione Tonalità del Buzzer

L'utente può regolare la tonalità del buzzer di una tastiera LCD.

Per aumentare la tonalità del buzzer di una **tastiera Crow LCD** premere "**CONTROL**" seguito entro 2 secondi dal tasto "**A**". Per mezzo della pressione continuativa del tasto "**Control**" e premendo ripetutamente il tasto "**A**" è possibile aumentare gradualmente la tonalità del buzzer.

Per diminuire la tonalità del buzzer di una **tastiera Crow LCD** premere "**CONTROL**" seguito entro 2 secondi dal tasto "**B**". Per mezzo della pressione continuativa del tasto "**Control**" e premendo ripetutamente il tasto "**B**" è possibile diminuire gradualmente la tonalità del buzzer.

Modalità di Programmazione Locale per Tastiere LCD

Questa modalità di programmazione consente di personalizzare i "Nomi di Sistema", i "Nomi delle Zone", i "Nomi degli Utenti", i "Nomi delle Aree", i "Nomi delle Uscite".

Per accedere a questa modalità con una tastiera LCD Crow premere e tenere premuto il tasto **"CONTROL"** seguito entro 2 secondi dal tasto **"ARM"**.

La tastiera mostra **"Tastiera # Modalità Locale"** dove # equivale all'indirizzo della tastiera.

Indirizzi di Programmazione per la Modalità Locale

Da [PROG]-[1]-[ENTER] a;	**Nome Zona n.1** (massimo 16 caratteri)
[PROG]-[16]-[ENTER]	**Nome Zona n.16**
[PROG]-[800]-[ENTER]	**Copia i testi personalizzati su tutte le tastiere LCD**
[PROG]-[801]-[ENTER]	**Ripristino dei testi di default**
[PROG]-[995]-[ENTER]	**Tipo Centrale**
[PROG]-[996]-[ENTER]	**Indirizzamento Tastiere 1-8**
[PROG]-[997]-[ENTER]	**Lingua**
[PROG]-[998]-[ENTER]	**Carattere Identificatore Area** (è possibile immettere numeri o lettere)
[PROG]-[999]-[ENTER]	**Nome Centrale** (massimo 16 caratteri)
Da [PROG]-[1001]-[ENTER] a;	**Nome Utente "1"**
PROG]-[1100]-[ENTER]	**Nome Utente "100"**
[PROG]-[2001]-[ENTER]	**Nome AREA "A"** (massimo 16 caratteri)
[PROG]-[2002]-[ENTER]	**Nome AREA "B"** (massimo 16 caratteri)
Da [PROG]-[3001]-[ENTER] a;	**Nome Uscita "1"**
PROG]-[3008]-[ENTER]	**Nome Uscita "8"**

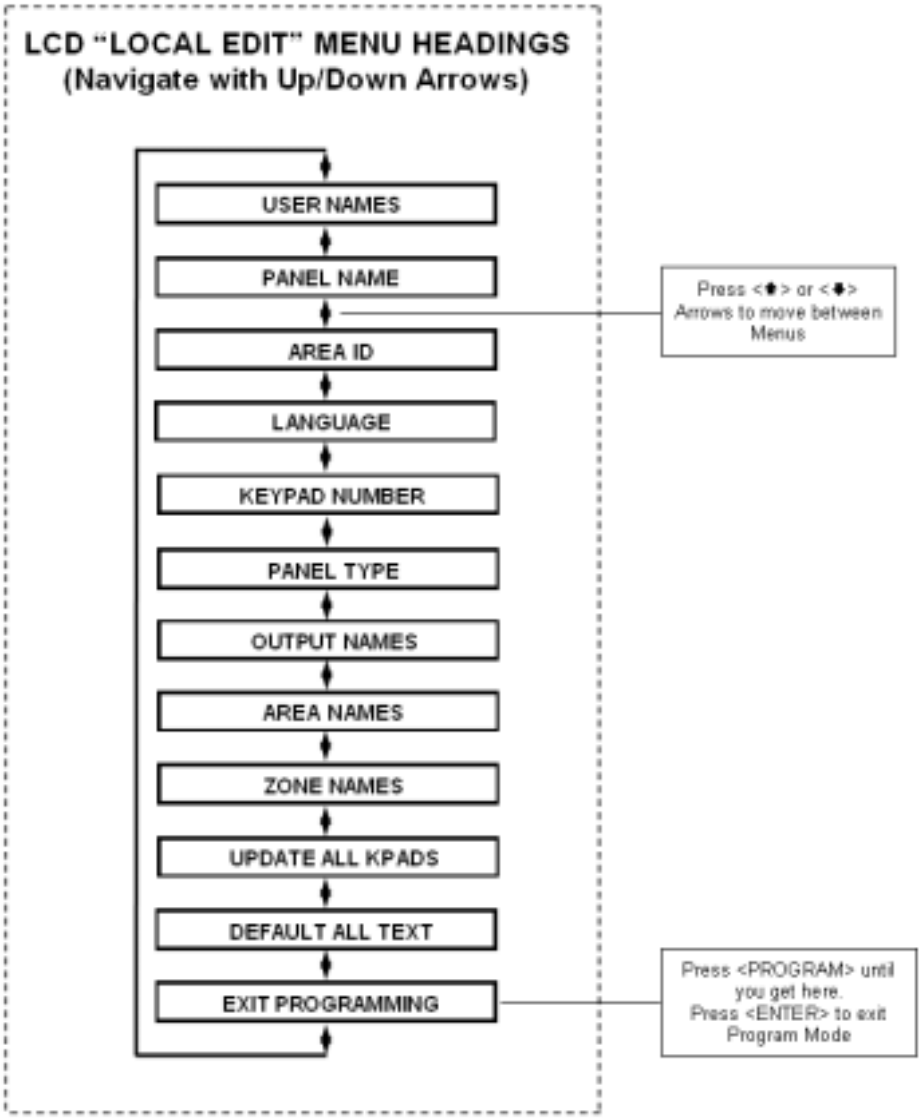
Interruttore Tamper della Tastiera

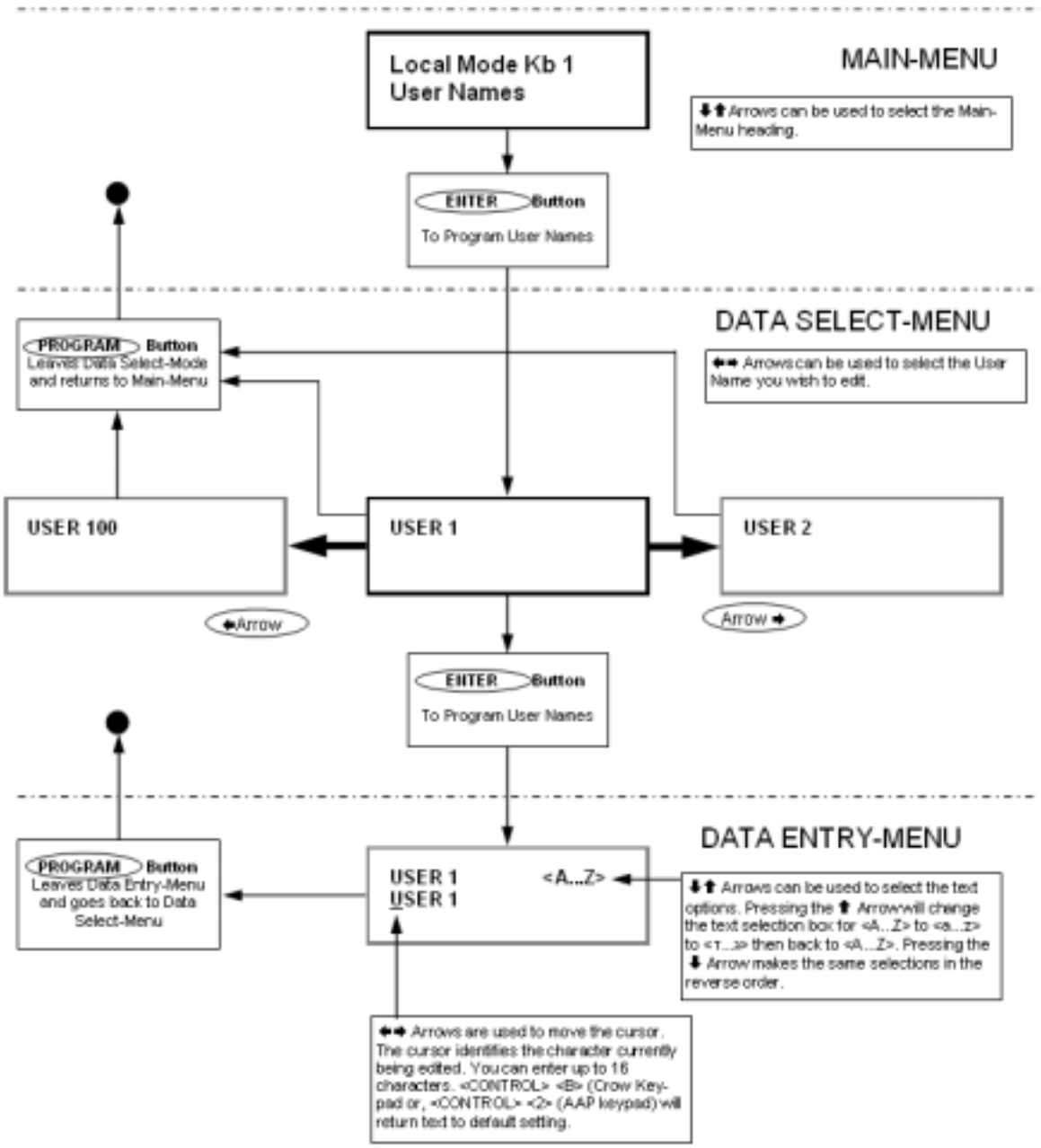
Alcune tastiere LCD possono avere l'interruttore tamper. In questo caso, il controllo antisabotaggio della tastiera è inibito finchè il tamper non viene chiuso per la prima volta. All'apertura del tamper un allarme sabotaggio verrà generato. Se la tastiera non ha l'interruttore tamper, l'allarme antisabotaggio della tastiera sarà sempre inibito.

Menu Principale

Quando si accede alla modalità di programmazione locale dalla tastiera LCD, il menu principale viene visualizzato come nell'esempio sottostante.

Per spostarsi all'interno del menu principale usare le frecce ↑ e ↓.


LCD "LOCAL EDIT" MENU HEADINGS
(Navigate with Up/Down Arrows)
USER NAMES
PANEL NAME
AREA ID
LANGUAGE
KEYPAD NUMBER
PANEL TYPE
OUTPUT NAMES
AREA NAMES
ZONE NAMES
UPDATE ALL KPADS
DEFAULT ALL TEXT
EXIT PROGRAMMING
Press <▲> or <▼> Arrows to move between Menus
Press <PROGRAM> until you get here. Press <ENTER> to exit Program Mode


Local Mode Kb 1
User Names
MAIN-MENU
Arrows can be used to select the Main-Menu heading.
ENTER Button
To Program User Names
DATA SELECT-MENU
PROGRAM Button
Leaves Data Select-Mode and returns to Main-Menu
Arrows can be used to select the User Name you wish to edit.
USER 100
USER 1
USER 2
Arrow
Arrow
ENTER Button
To Program User Names
DATA ENTRY-MENU
PROGRAM Button
Leaves Data Entry-Menu and goes back to Data Select-Menu
USER 1 <A...Z>
USER 1
Arrows can be used to select the text options. Pressing the Arrow will change the text selection box for <A...Z> to <a...z> to <1...> then back to <A...Z>. Pressing the Arrow makes the same selections in the reverse order.
Arrows are used to move the cursor. The cursor identifies the character currently being edited. You can enter up to 16 characters. <CONTROL> <B> (Crow Key-pad or, <CONTROL> <2> (AAP keypad) will return text to default setting.

Una volta posizionati sul menu desiderato, premendo il tasto <ENTER> si accede al sottomenu per quel particolare campo.

Modificare il Carattere Identificatore delle Aree

Premendo **[PROG]-[998]-[ENTER]** è possibile modificare il carattere identificatore delle aree come mostrato nella figura sopra. La tastiera supporta fino a 16 aree ma il numero reale delle aree per la centrale è due. Il primo carattere (in questo caso "A") è il carattere usato per mostrare lo stato della prima area una volta inserita. Il secondo carattere (in questo caso "B") è il carattere usato per mostrare lo stato della seconda area.

Se si desidera che il carattere identificatore della prima area sia "1" invece di "A" allora posizionare il cursore sulla lettera "A", premere il tasto "1" quattro volte finchè non viene mostrato il carattere "1". Le modifiche vengono salvate per mezzo della pressione del tasto "**ENTER**".

Modificare i Nomi delle Zone

Nella modalità di programmazione locale premere **[PROG]-[1]-[ENTER]**.

Il cursore sarà posizionato sulla prima lettera del testo modificabile (in questo caso la lettera "Z").

Le lettere **<A..Z>** indicano le lettere maiuscole che è possibile inserire tramite tastiera numerica (0-9).

Per inserire lettere minuscole tramite tastiera numerica (0-9) premere il tasto "**MEM**" una volta e il display mostrerà il tipo delle lettere che è possibile immettere **<a..z>**.

Per inserire caratteri ebraici tramite tastiera numerica (0-9) premere nuovamente il tasto "**MEM**" e il display mostrerà il tipo delle lettere che è possibile immettere **<א..ת>**.

Premendo il tasto "↓" è possibile tornare indietro sulla selezione precedente.

Dopo aver selezionato il tipo di carattere per la zona 1, procedere secondo la seguente tabella.
I caratteri tra parentesi sono relativi solo per le lettere minuscole.

Tasto numerico	Prima pressione	Seconda pressione	Terza pressione	Quarta pressione
1	* (')	# (<)	= (>)	1
2	A (a)	B (b)	C (c)	2
3	D (d)	E (e)	F (f)	3
4	G (g)	H (h)	I (i)	4
5	J (j)	K (k)	L (l)	5
6	M (m)	N (n)	O (o)	6
7	P (p)	Q (q)	R (r)	7
8	S (s)	T (t)	U (u)	8
9	V (v)	W (w)	X (x)	9
0	Spazio	Y (y)	Z (z)	0

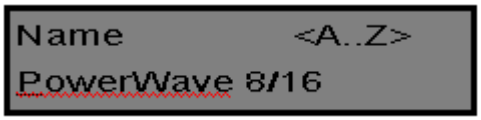
Sono possibili 4 selezioni differenti per tasto. Premendo il tasto una volta, un carattere apparirà nel display (vedere "Prima pressione" della colonna sopra) . Premendo lo stesso tasto di nuovo verrà visualizzato il nuovo carattere (vedere "Seconda pressione" della colonna sopra).

Dopo aver premuto lo stesso tasto quattro volte, alla quinta pressione il display tornerà sul primo carattere di quella sequenza. Una volta selezionato il primo carattere, premere il tasto "**BYPASS**" per spostare il cursore sul carattere successivo a destra. Ora selezionare il secondo carattere e spostare il cursore verso destra e ripetere il processo fino a completare tutto il testo (ricordarsi che è possibile inserire al massimo 16 caratteri). Se si commette un errore premere il tasto "**STAY**" per spostare il cursore a sinistra sul carattere precedente. Premere infine il tasto "**ENTER**" per salvare il testo modificato. E' possibile programmare il testo per tutte le zone nello stesso modo.

Modificare il Nome delle Aree

Nella modalità di programmazione locale premere **[PROG]-[2001]-[ENTER]**. Il nome dell'area non deve superare i 16 caratteri in lunghezza. Se viene programmato un nome per l'area, questo viene visualizzato quando si accede alla memoria eventi. Per salvare il testo premere il tasto "**ENTER**".

Modificare il Nome della Centrale



Nella modalità di programmazione locale premere **[PROG]-[999]-[ENTER]**. Il nome non deve superare i 16 caratteri in lunghezza e si programma allo stesso modo dei nomi di zona. Il nome della centrale viene visualizzato in tastiera in modalità standby. Per salvare il testo premere il tasto "**ENTER**".

Modificare i Nomi Utente

Nella modalità di programmazione locale premere **[PROG]-[1001]-[ENTER]**.

Adesso è possibile inserire dei nomi di persona (massimo 16 caratteri).I nomi utente vengono visualizzati quando si accede alla memoria eventi per identificare quale utente ha inserito/disinserito l'allarme. Per salvare il testo premere il tasto "**ENTER**".

Modificare i Nomi delle Uscite

Nella modalità di programmazione locale premere **[PROG]-[3001]-[ENTER]**.

I nomi delle uscite (massimo 16 caratteri) vengono visualizzati quando si accede alla memoria eventi per identificare quale funzione si sta controllando. Per salvare il testo premere il tasto "**ENTER**".

Ripristino di un singolo Testo o Ritorna all'ultimo Testo Salvato

In modalità di programmazione locale ci sono due funzioni speciali che possono essere usate per ogni indirizzo di programmazione. Tali funzioni permettono di ritornare ai testi di default o all'ultimo testo modificato e salvato.

Per esempio, se si desidera riportare il nome della zona 1 al default:
durante la programmazione del testo della zona 1 ([PROG]-[1]-[ENTER]) premere e tenere premuto il tasto **"B"** per 2 secondi.

Se si desidera tornare all'ultimo testo salvato, premere e tenere premuto il tasto **"A"**
per 2 secondi e l'ultimo testo salvato verrà visualizzato.

Ripristino di tutti i Testi

In modalità di programmazione locale, inserendo **[PROG]-[801]-[ENTER]** e nuovamente **[801]-[ENTER]**, tutti i testi personalizzati saranno riportati al default.

Copiare i testi su altre tastiere LCD

Se più di una tastiera LCD è collegata in centrale, è possible copiare i testi personalizzati da una tastiera verso tutte le altre connesse sullo stesso bus.

Inserendo **[PROG]-[800]-[ENTER]**, tutti i testi saranno trasferiti sulle altre tastiere LCD.

Esiste un metodo alternativo a quello descritto sopra; in modalità di programmazione locale premere il tasto "**CHIME**" per 2 secondi per trasferire tutti i testi alle altre tastiere connesse alla stessa centrale.

Uscire dalla Modalità di Programmazione Locale

Premere il tasto <**PROGRAM**> per 2 secondi per uscire dalla modalità di programmazione locale oppure premere ripetutamente il tasto <**PROGRAM**> finchè il display non mostra "Esci dalla programmazione" e premere il tasto <**ENTER**>.

Accesso alla Programmazione

Come Programmare usando la Tastiera LED

La sequenza di programmazione segue questa logica:

<**PROGRAM**> - <1,2 o 3 cifre per l'indirizzo principale> - <**ENTER**> *(indirizzo principale)*

1 beep corto se OK – 1 beep lungo in caso di errore,

<**PROGRAM**> - <1,2 o 3 cifre per il sottoindirizzo> - <**ENTER**> *(sottoindirizzo)*

3 beep corti se OK - 1 beep lungo in caso di errore

I led mostreranno i parametri attuali. Inserire adesso il nuovo valore o abilitare una nuova opzione: <Nuovo valore> - <**ENTER**>

3 beep corti se OK - 1 beep lungo in caso di errore

In questo manuale le istruzioni di programmazione vengono espresso come segue:

P 1 E 1-100 E

dove la lettera <**P**> rappresenta il tasto **PROGRAM**, la lettera <**E**> rappresenta il tasto **ENTER**, <**1**> è l'indirizzo di programmazione dei codici utenti e <**1-100**> fa riferimento agli utenti 1-100.

Accesso al Modo Programmazione Installatore al Power Up

Quando la centrale viene alimentata per la prima volta senza coperchio e con tamper aperto, ha il tamper antisabotaggio disabilitato e il codice installatore sbloccato. In questa situazione la centrale è pronta ad entrare in "Modalità Installatore" premendo da tastiera il tasto **<PROGRAM>** seguito dal tasto **<ENTER>**. Il led "PROGRAM" inizierà a lampeggiare.
NOTA: solo una tastiera alla volta può accedere alla modalità installatore.

Accesso al Modo Programmazione Installatore con il Sistema in Funzione

L'installatore può accedere alla programmazione solo se il sistema è disinserito e dovrà digitare il codice personale sulla tastiera:

Premere <**PROGRAM**> - <**Codice Installatore**> - <**ENTER**>

Il led "Program" lampeggerà

Nota: Il codice installatore predefinito di fabbrica è "000000" ma può essere modificato all'indirizzo P25E1E.

In questa situazione è possibile controllare e/o cambiare i parametri di configurazione del sistema.

Accesso al Modo Programmazione Utente con il Sistema in Funzione

Premere <**PROGRAM**> - <**Codice Utente Master**> - <**ENTER**>

Il led "Program" si accende fisso

Nota: Il codice utente master predefinito di fabbrica è il codice utente numero 1 (P1E1E) ed è 1234.

In questa situazione è possibile modificare alcuni parametri di programmazione (vedere le opzioni all'indirizzo P5E). Ogni utente può avere diversi privilegi secondo le opzioni assegnate a quell'utente all'indirizzo P5E. Se nessuna opzione è impostata all'indirizzo P5E per l'utente, allora esso non potrà accedere alla modalità di programmazione utente.

Ripristino di tutti i parametri al valore di fabbrica (solo dal Modo Installatore)

In modalità installatore sono presenti due funzioni che permettono di effettuare il reset della centrale. Il primo riporta i codici utente, il codice installatore e i numeri di telefono ai valori di fabbrica. Il secondo riporta tutti i parametri di programmazione alle impostazioni di fabbrica.

Es. Per effettuare il reset di tutto il sistema:

Premere <**PROGRAM**> - <**P200E10E**> - <**ENTER**>

3 beep corti se OK - 1 beep lungo in caso di errore

Dopo aver effettuato il reset del sistema, tutti i valori, le opzioni e i codici verranno riportati alle impostazioni di fabbrica.

Per effettuare il reset parziale del sistema:

Premere <**PROGRAM**> - <**P200E9E**> - <**ENTER**>

3 beep corti se OK - 1 beep lungo in caso di errore

Il reset parziale del sistema riporta tutti i codici utente, il codice installatore e i numeri di telefono alle impostazioni di fabbrica.

Uscire dalla modalità di programmazione usando una tastiera LED

Premere <**PROGRAM**> - <**ENTER**>

Il led "Program" si spegnerà

La centrale torna così al normale modo di funzionamento con i nuovi parametri aggiornati.

Nota: Durante la programmazione i tamper e gli allarmi 24 ore sono disabilitati per permettere l'accesso silenzioso alla centrale, ai rilevatori ed alle sirene esterne ecc. Tutti gli ingressi vengono controllati nuovamente quando si esce dal modo di programmazione.

Uscire dalla modalità di programmazione usando una tastiera LCD

Esistono due modi per uscire dalla modalità di programmazione usando una tastiera LCD:

1. Premere ripetutamente il tasto <**PROGRAM**> finchè il display non mostra "<ENTER> per uscire".

   Adesso premere il tasto <**ENTER**>.

2. Premere il tasto **<PROGRAM>** per 2 secondi.

La centrale torna così al normale modo di funzionamento con i nuovi parametri aggiornati.

NOTA

Durante la programmazione i tamper e gli allarmi 24 ore sono disabilitati per permettere l'accesso silenzioso alla centrale, ai rilevatori ed alle sirene esterne ecc. Tutti gli ingressi vengono controllati nuovamente quando si esce dal modo di programmazione.

Come Programmare usando Tastiere LCD

La procedura per accedere alla modalità di programmazione da una tastiera LCD è esattamente la stessa descritta per la tastiera LED. Una volta entrati in modalità di programmazione (modo utente o modo installatore), l'utente può tranquillamente inserire gli indirizzi di programmazione direttamente da tastiera. La tastiera LCD permette di muoversi all'interno del menu principale attraverso le frecce "↑ e ↓". Inoltre quando si accede ad un sottomenu per immettere dei dati è possibile usare le frecce "← e →".

Quando si accede alla modalità di programmazione, il display della tastiera del LCD mostra automaticamente "CLIENTE:utenti" (per la modalità utente) o "INSTALLATORE:utenti" (per la modalità installatore). Usando le frecce "↑ e ↓", l'utente può ciclare attraverso i menu disponibili. I menu sono raggiunti in un ordine particolare basato sugli indirizzi di programmazione più frequentemente usati. Tutti i menu principali e i sub-menu sono descritti nelle pagine seguenti.

Menu di Programmazione per Tastiere LCD

ENTER	Il tasto <ENTER> della tastiera permette di selezionare il menu sul quale si decide di operare o le opzioni di un sub-menu che si desidera usare
PROGRAM	Il tasto <PROGRAM> permette di tornare indietro di un passo al livello precedente
⬆⬇	Queste frecce permettono di muoversi all'interno del menu principale e del sub-menu
⬅➡	Queste frecce possono essere usate quando si accede ai sub-menu per immettere dei dati in modo da poter ciclare attraverso le varie opzioni (es.dopo aver immesso un codice utente, le frecce permettono di scorrere tutti i codici utente 1-100)

Accesso al Menu Principale (scorrere usando i tasti “↑” o “↓”)

Accedere alla modalità installatore:

<PROGRAM> - <Codice Installatore (000000)> - <ENTER>.

Il display mostra “INSTALLATORE:UTENTI”. Questo è il testo di default.

Per accedere all’indirizzo desiderato navigare all’interno del menu principale usando le frecce “↑” o “↓” della tastiera. Il menu principale è indicato sulla prima riga del display della tastiera.

Per accedere al sub-menu relativo premere semplicemente il tasto <ENTER>.

Accesso al Sub-Menu (scorrere usando i tasti “↑” o “↓”)

Dopo aver premuto il tasto <ENTER> per il campo di interesse, la tastiera mostra il sub-menu relativo.

L’intestazione principale rimane sulla riga superiore del display della tastiera e il sub-menu viene visualizzato sulla riga inferiore.

Per accedere all’indirizzo desiderato navigare all’interno del sub-menu usando le frecce “↑” o “↓” della tastiera. Per visualizzare o modificare dei parametri relativi ad uno specifico campo premere il tasto <ENTER>.

Immissione dei Dati di Configurazione

Dopo aver premuto il tasto <ENTER> per il sub-menu di interesse, la tastiera potrà essere usata per immettere i dati di configurazione.

L’intestazione principale sulla riga superiore del display sarà adesso sostituita dalla descrizione corrente del tipo di parametro da immettere.
Es. Se si devono immettere i codici utente, questi verranno visualizzati come “Codice Utente 1” sulla riga superiore del display e il valore del codice “123” sulla riga inferiore (“123” è il codice di default per il codice 1).

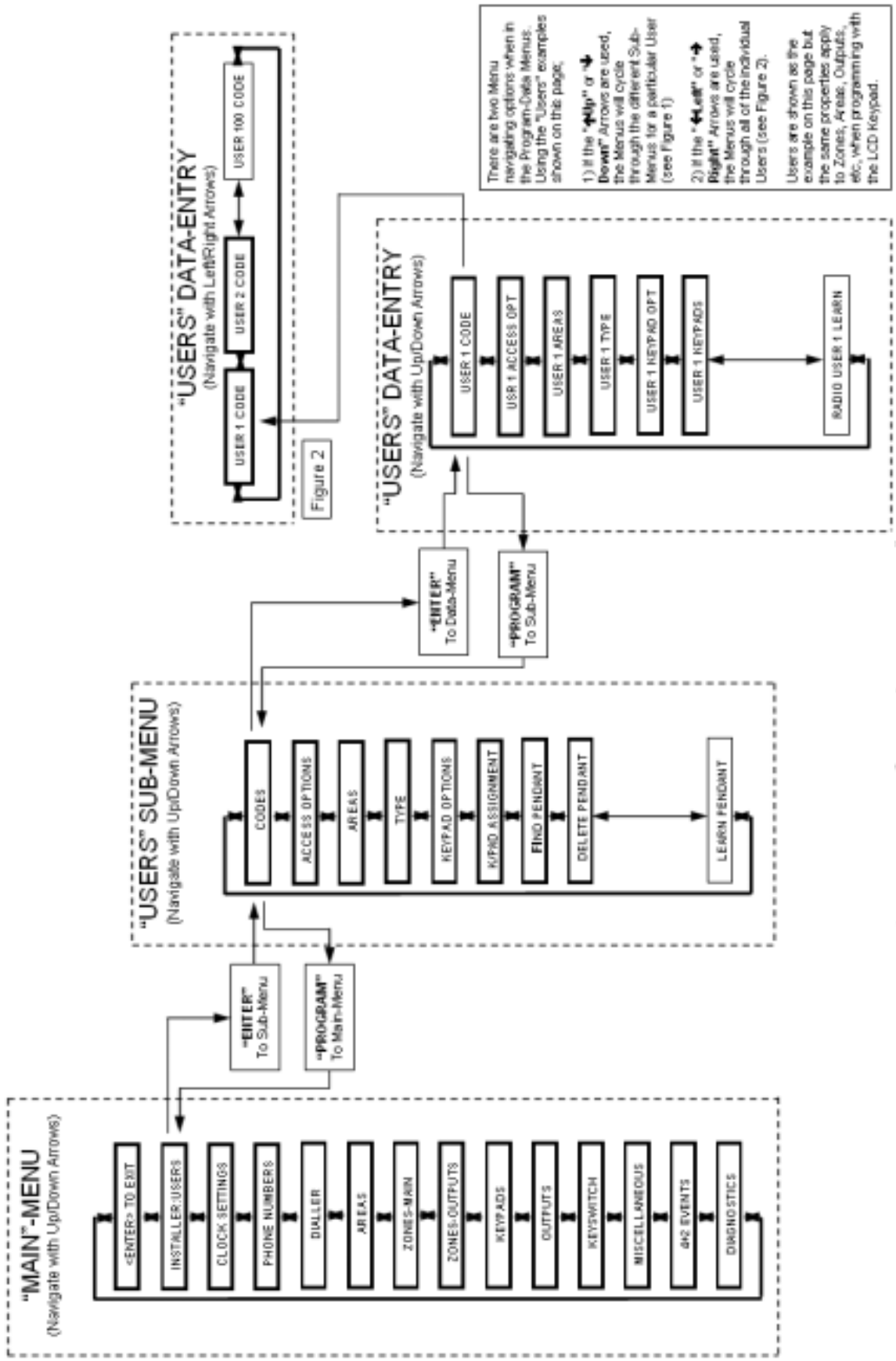
Adesso è possible cambiare il codice, ad esempio premendo <4567> <ENTER> si imposta il codice 1 al valore “4567”. La riga inferiore del display mostrerà così il nuovo codice.

A questo punto è possibile usare le frecce “↑” o “↓” della tastiera per ciclare attraverso le altre opzioni del sub-menu relative all’utente 1 oppure usare le frecce “→” e “←” per ciclare attraverso la stessa opzione ma per gli altri codici utente.

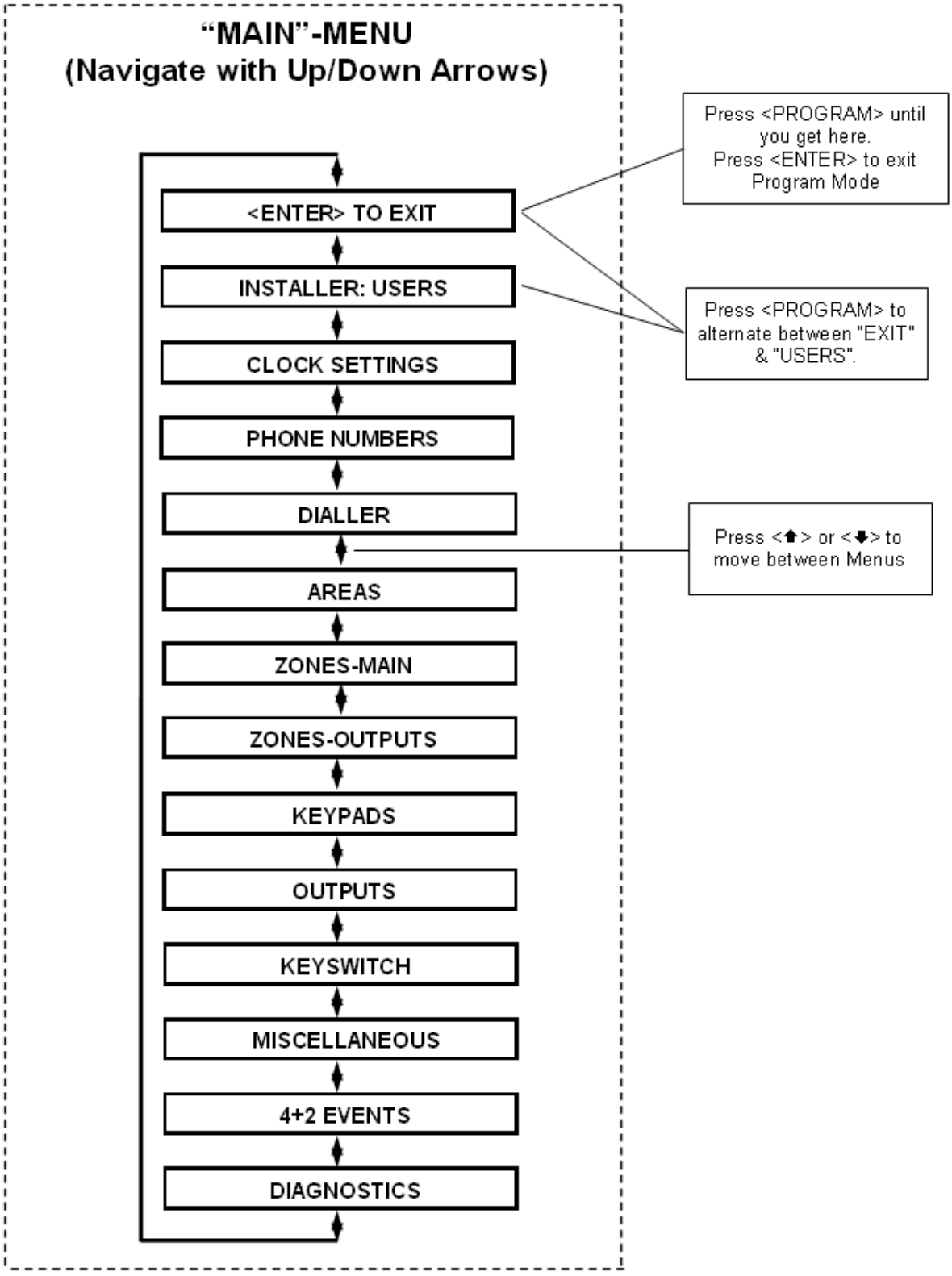
Se ad un indirizzo di programmazione ci sono 8 opzioni programmabili, es. P4E per le modalità di inserimento/disinserimento dell’allarme da parte dell’utente, premendo e tenendo premuto il tasto <CONTROL> seguito entro 2 secondi dal tasto <ENTER> è possibile avere una descrizione testuale su cosa quelle opzioni possono fare e per uscire premere <ENTER>.

Ogni volta che viene premuto il tasto <PROGRAM> si torna indietro di un passo al livello precedente.

Menu di Configurazione per Tastiere LCD



Menu Principale per Tastiere LCD



Menu Principale e relativo Sub-Menu per Tastiere LCD

INSTALL. : UTENTI

Utente: codice **P1E 1-100E**	Utente: tipo **P2E 1-100E**	Utente: aree **P3E 1-100E**	Utente: opz. accesso **P4E 1-100E**	Utente:opz privilegi **P5E 1-100E**	Radiocom.tipo **P7E 21-100E**
Radiocom. opzioni **P8E 21-100E**	Utente: timers **P9E 1-100E**	Utente: tastiere **P10E 1-100E**	Panico da radiocom.su tastiere **P11E 21-100E**	Utente: uscite **P12E 1-100E**	Utente: attiva uscite **P13E 1-100E**
Utente: disattiva uscite **P14E 1-100E**	Panico da radiocom.su uscite **P15E 21-100E**	Apprendimento radiocom. **P18E 21-100E**	Cancella radiocom. **P19E 21-100E**	Trova radiocom. **P20E E**	Apprendimento chiave elettron. **P21E 1-100E**
Cancella chiave elettronica **P22E 1-100E**	Trova chiave elettronica **P23E E**				

IMPOSTA OROLOGIO

Ora HH:MM **P26E 1E**	Giorni settimana 1-7 **P26E 2E**	Data DDMMYY **P26E 3E**	Stato ora legale **P26E 4E**	Domenica ora legale **P27E**	Mese ora legale **P28E**
Ora legale **P29E**	Festivita' DDMMYY **P170E 1-8E**	Timer giorni **P171E 1-8E**	Timer inizio **P172E 1-8E**	Timer fine **P173E 1-8E**	Timer opzioni **P174E 1-8E**

NUMERI TELEFONO

Telefono: numero **P181E 1-8E**	Telefono: formato **P182E 1-8E**	Telefono: opz. **P183E 1-8E**	Telefono: tentativi **P184E 1-8E**	Telefono: rapporti A **P186E 1-8E**	Telefono: rapporti B **P187E 1-8E**
Telefono: rapporti C **P188E 1-8E**	Telefono: rapporti D **P189E 1-8E**	Deviazione eventi **P192E 1-2E**	Deviazione opzioni **P193E 1-2E**	Numero deviazione **P194E 1-2E**	

COMUNICATORE

Comunic.opzioni A **P175E 1E**	Comunic.opzioni B **P175E 2E**	Numero squilli **P175E 3E**	Test ora chiamata **P175E 4E**	Test periodo **P175E 5E**	Ascolto in tastiera **P175E 6E**
Ascolto su uscita 1 **P175E 7E**	Numero prefisso **P175E 8E**	Codice CID panico **P175E 9E**	Codice CID incendio **P175E 10E**	Codice CID socc.medico **P175E 11E**	Codice DTMF controllo usc **P175E 12E**
Codice DTMF monitor **P175E 13E**	Codice conferma DTMF **P175E 14E**	Cod.DTMF chiamata test **P175E 15E**	Messaggio panico **P176E 1E**	Messaggio incendio **P176E 2E**	Messaggio socc.medico **P176E 3E**
Messaggio guasto AC **P176E 4E**	Messaggio ripristino AC **P176E 5E**	Messaggio batt. bassa **P176E 6E**	Messaggio batteria OK **P176E 7E**	Messaggio sabotaggio **P176E 8E**	Messaggio rapina **P176E 9E**
Messaggio disins.spec. **P176E 10E**	Messaggio test remoto **P176E 11E**				

AREE

Area: opzioni A **P45E 1-2E**	Area: opzioni B **P46E 1-2E**	Area: segue inserimento **P47E 1-2E**	Area: segue inser.parz. **P48E 1-2E**	Area: segue disinserimento **P49E 1-2E**	Area: trillo ins.radioc. **P50E 1-2E**
Area: trillo inser.parz. da radioc. **P51E 1-2E**	Area: trillo disinserim. da radioc. **P52E 1-2E**	Area: trillo disinser.parz. da radioc. **P53E 1-2E**	Area: impulso per inserimento **P54E 1-2E**	Area: impulso per inser.parz. **P55E 1-2E**	Area: impulso per disinserim. **P56E 1-2E**
Area: impulso per disinser.parz. **P57E 1-2E**	Area: beep in inserimento **P58E 1-2E**	Area: beep in inserimento parz. **P59E 1-2E**	Area: tempo di uscita **P60E 1-2E**	Area: tempo di uscita inser.parz. **P61E 1-2E**	Area: codice cliente **P62E 1-2E**
Area: codice DTMF **P63E 1-2E**	Area: messag. stato **P64E 1-2E**	Area: inserim. in uscita **P65E 1-2E**	Area: STAY in uscita **P66E 1-2E**	Area: giorni inadempienza **P67E 1-2E**	Area: inser. Automatico **P68E 1-2E**

ZONE – FUNZIONI PRINCIPALI

Zona: aree **P121E 1-16E**	Zona: opzioni A **P122E 1-16E**	Zona: opzioni B **P123E 1-16E**	Zona:opzioni C **P124E 1-16E**	Zona: EOL **P125E 1-8E**	Zona: risposta **P126E 1-8E**
Zona: tipo radio **P127E 1-16E**	Zona: beep per all. **P134E 1-16E**	Zona: beep per all. parz. **P135E 1-16E**	Zona: beep per all. 24H **P136E 1-16E**	Zona: beep all.campan. **P137E 1-16E**	Zona: beep sabot. **P139E 1-16E**
Zona: beep per all.supervisionato **P140E 1-16E**	Zona: beep se inattiva **P141E 1-16E**	Zona: beep per tempo d'ingresso **P142E 1-16E**	Zona: beep tempo ingr. parz. **P143E 1-16E**	Zona: tempo ingresso **P144E 1-16E**	Zona: tempo ingr.parz. **P145E 1-16E**
Zona: tempo reinnesco **P146E 1-16E**	Zona: CID allarme **P157E 1-16E**	Zona: CID allarme vicino **P158E 1-16E**	Zona: CID all. verif. **P159E 1-16E**	Zona: messaggio all. **P160E 1-16E**	Zona: timer test **P163E 1-16E**
Zona: apprend. radio **P164E 1-16E**	Zona:cancell. radio **P165E 1-16E**	Zona: trova radio **P166E E**			

ZONE - USCITE

Zona: allarmi su uscita **P128E 1-16E**	Zona: allarmi parz.uscita **P129E 1-16E**	Zona: allarmi 24H su uscita **P130E 1-16E**	Zona: allarmi campanello su uscita **P131E 1-16E**	Zona: sabotaggio su uscita **P132E 1-16E**	Zona: tempo di ingresso su uscita **P161E 1-16E**	Zona: tempo di ingr. parz. su uscita **P162E 1-16E**

TASTIERE

Tastiera: aree **P71E 1-8E**	Tastiera: tasti **P72E 1-8E**	Tastiera: beep & led **P73E 1-8E**	Tastiera: aree tasto ARM **P74E 1-8E**	Tastiera: opzioni tasto ARM **P75E 1-8E**	Tastiera: aree tasto STAY **P76E 1-8E**
Tastiera: opzioni tasto STAY **P77E 1-8E**	Tastiera: aree per tasto A **P78E 1-8E**	Tastiera: opzioni tasto A **P79E 1-8E**	Tastiera: aree per tasto B **P80E 1-8E**	Tastiera: opzioni tasto B **P81E 1-8E**	Tastiera: uscite **P82E 1-8E**
Tastiera: uscite su tasto CONTROL **P83E 1-8E**	Tastiera: uscite su all. panico da tastiera **P84E 1-8E**	Tastiera: uscite su all.incendio **P85E 1-8E**	Tastiera: uscite su all.soccorso medico da tast. **P86E 1-8E**	Tastiera: uscite su all. rapina da tastiera **P87E 1-8E**	Tastiera: uscite su sabotaggio tastiera **P88E 1-8E**
Tastiera: uscite su errore codice **P89E 1-8E**	Tastiera: beep per all. panico da tastiera **P90E 1-8E**	Tastiera: beep per all. incendio da tastiera **P91E 1-8E**	Tastiera: beep per all. soccorso medico da tast. **P92E 1-8E**	Tastiera: beep per sabotaggio tastiera **P93E 1-8E**	Tastiera: durata all. da campanello **P94E 1-8E**
Prox. Led su uscite **P98E 1-8E**	Apprendimento lettore **P99E E**				

USCITE

Uscita: opzioni A **P34E 1-8E**	Uscita: opzioni B **P35E 1-8E**	Uscita: opzioni C **P36E 1-8E**	Uscita: opzioni D **P37E 1-8E**	Uscita: ritardo attivazione **P38E 1-8E**	Uscita: tempo impulso **P39E 1-8E**
Uscita: durata allarme **P40E 1-8E**	Uscita: durata campanello **P41E 1-8E**	Uscita: messaggio stato **P42E 1-8E**	No default uscita **P43E 1-8E**	Timer uscita **P44E 1-8E**	

INTERRUTTORI CHIAVE

Associazione int. chiave ad area **P111E 1-2E**	Opzioni int. chiave **P112E 1-2E**

VARIE

Codice installatore **P25E 1E**	Cifra antirapina **P25E 2E**	Ritardo rapporto **P25E 3E**	Timer supervisione **P25E 4E**	Tempo tra 2 impulsi **P25E 5E**	Ritardo guasto rete **P25E 6E**
Tempo ripristino radio **P25E 7E**	Codice sicurezza **P25E 8E**	Disabilitazione temporanea uscite **P25E 9E**	Opzioni varie **P25E 10E**	Opzioni installatore **P25E 11E**	

CODICI 4+2

Utente cod.4+2 inserimento **P16E 1-100E**	Utente cod.4+2 disinserimento **P17E 1-100E**	Zona cod.4+2 di allarme **P147E 1-16E**	Zona cod.4+2 di ripristino allarme **P148E 1-16E**	Zona cod.4+2 di allarme vicino **P149E 1-16E**	Zona cod.4+2 di ripristino allarme vicino **P150E 1-16E**
Zona cod.4+2 di all. verificato **P151E 1-16E**	Zona cod.4+2 di ripristino all.verificato **P152E 1-16E**	Zona cod.4+2 di esclusione **P155E 1-16E**	Zona cod.4+2 di reinclusione **P156E 1-16E**	Cod. 4+2 guasto mancanza rete **P195E 1E**	Cod. 4+2 ripristino mancanza rete **P195E 2E**
Cod. 4+2 batteria bassa **P195E 3E**	Cod. 4+2 ripristino batteria bassa **P195E 4E**	Cod. 4+2 sabotaggio centrale **P195E 5E**	Cod. 4+2 Ripristino sabotaggio **P195E 6E**	Cod. 4+2 inserimento da remoto **P195E 7E**	Cod. 4+2 disinserimento da remoto **P195E 8E**
Cod. 4+2 allarme rapina **P195E 9E**	Cod. 4+2 chiamata di test **P195E 10E**	Cod. 4+2 inserimento da ARM **P195E 11E**	Cod. 4+2 inserimento parziale **P195E 12E**	Cod. 4+2 disinserimento da ARM/STAY **P195E 13E**	Cod. 4+2 inserimento da inter. chiave **P195E 14E**
Cod. 4+2 disins. da inter. chiave **P195E 15E**	Cod. 4+2 fallito inserim. automatico **P195E 16E**	Cod. 4+2 allarme panico **P195E 17E**	Cod. 4+2 ripristino allarme panico **P195E 18E**	Cod. 4+2 allarme incendio **P195E 19E**	Cod. 4+2 ripristino allarme incendio **P195E 20E**
Cod. 4+2 all.soccorso medico **P195E 21E**	Cod. 4+2 ripristino all. soccorso medico **P195E 22E**				

DIAGNOSTICA

Versione sft. centrale **P200E 1E**	Indirizzo tastiera **P200E 2E**	Aree date alla tastiera **P200E 3E**	Timers attivi **P200E 4E**	Tensione batteria **P200E 5E**	Test di passaggio **P200E 6E**
Scrittura su EEPROM **P200E 7E**	Lettura da EEPROM **P200E 8E**	Default cod. utenti e n.tel. **P200E 9E**	Default totale **P200E 10E**	Cancella buffer eventi **P200E 11E**	Avvia richiamata **P200E 12E**

Funzioni Speciali della Tastiera

Inserire/Disinserire due Aree da Tastiera

Se la centrale è configurata per 2 aree "A & B", e l'opzione "Tasto ARM + Codice per Inserire" è selezionata (P45E Opzione 1), allora è possibile inserire il sistema in diversi modi.

Se un utente è operativo solamente su un'area e preme <ARM> <CODICE> <ENTER> in tastiera, allora solamente l'area assegnata verrà inserita.
Se un utente è operativo su entrambe le aree ma la tastiera sulla quale sta lavorando può operare solo su un'area, allora premendo <ARM> <CODICE> <ENTER> solamente l'area assegnata alla tastiera verrà inserita.
Se un utente è assegnato ad entrambe le aree e la tastiera sulla quale sta operando può operare su entrambe le aree, allora premendo <ARM> <CODICE> <ENTER> il sistema sarà pronto per essere inserito. Sulla tastiera LCD il display mostrerà "Area/e da Inserire" "A B", mentre sulla tastiera a LED i led 1 (relativo all'area A) & 2 (relativo all'area B) si illumineranno. Se ora viene premuto il tasto <ENTER>, entrambe le aree verranno inserite. Prima di premere il tasto <ENTER> è possibile deselezionare una delle aree. Per esempio se si vuole inserire solo l'area B da una tastiera LCD premere il tasto numerico "1" e la lettera "A" relativa all'area "A" scomparirà dal display. Se viene premuto il tasto "1" sulla tastiera a LED rimarrà attivo solamente il led "2" ad indicare che solo l'area B verrà inserita alla pressione del tasto <ENTER>.

Il tasto "1" agisce sull'area A mentre il tasto "2" agisce sull'area B.

Se dopo aver premuto <ARM> <CODICE> <ENTER> non si operano cambiamenti dopo 10 secondi il sistema inserisce automaticamente le aree visualizzate.

Per disinserire il sistema premere <CODICE> <ENTER> e il display sulla tastiera LCD mostrerà
"Area/e da Disinserire" "A B", mentre per la tastiera a led la segnalazione di disinserimento è data dai led 1 & 2. A questo punto premere il tasto <ENTER> per disinserire entrambe le aree, o selezionare per mezzo dei tasti 1 & 2 quale delle aree disinserire. Se non si operano cambiamenti dopo 10 secondi il sistema disinserisce automaticamente le aree visualizzate.

Modalità di Vista Rapida per Tastiere LCD

Se alcune zone non sono a riposo quando il sistema è disinserito, la tastiera LCD alternerà la visualizzazione di ogni zona in allarme mostrandone il nome. Premendo il tasto <**ENTER**> quando le zone non sono a riposo, la tastiera entrerà in "modalità di vista rapida". In questa situazione ogni zona non a riposo verrà visualizzata come numero: es. "01 05 10". Possono essere visualizzate contemporaneamente 5 zone non a riposo. Se più di 5 zone non sono a riposo allora il display visualizzerà le prime 5 e successivamente le altre. Per annullare tale modalità premere < ENTER > oppure attendere circa 30 secondi.

Attivare/Disattivare la Modalità Campanello

Sulla tastiera LCD è presente il tasto "**CHIME**". Tenendo premuto tale tasto per 2 secondi, in modalità standby, è possibile attivare/disattivare la modalità campanello o viceversa.

Inviare Chiamata di Test

Se la centrale è configurata per comunicare in formato Contact ID e le chiamate di test sono abilitate, è possibile forzare una chiamata di test manuale per mezzo della pressione continuativa del tasto <**CONTROL**> seguito entro 2 secondi dal tasto <**0**>. In questo modo una chiamata di test sarà inviata all'istituto di vigilanza. E' possibile anche chiamare la centrale da remoto e usare il relativo codice DTMF per forzare la chiamata di test (vedere indirizzi P175E15E e P176E11E).

Rispondere a una Chiamata Entrante

Se la centrale non è configurata per rispondere alle chiamate entranti, l'utente può forzarla a rispondere per mezzo della pressione continuativa del tasto <**CONTROL**> seguito entro 2 secondi dal tasto <**9**>. In questo modo la centrale risponderà immediatamente.

Programmazione Utenti

Codici Utente

P1E 1-100E (NOTA: solo gli utenti 21-100 possono essere utenti radio)

Aggiungere o modificare un codice utente

Fino a 100 codici possono essere programmati in centrale. I codici utente vengono programmati all'indirizzo P1E 1-100E.

Di default, il codice 1 è il codice Master e deve essere usato per accedere alla modalità utente.

I codici 1-100 possono variare in lunghezza da 1 a 6 cifre (se l'opzione 8 all'indirizzo P25E11E è selezionata i codici devono avere almeno 4 cifre).

Per programmare un codice utente bisogna prima accedere alla modalità utente o alla modalità installatore e poi selezionare l'indirizzo P1E seguito dal numero dell'utente che si desidera programmare es. 1-100E (se è già presente un codice a questo indirizzo, questo verrà visualizzato). Successivamente inserire il codice e premere il tasto <ENTER>.

Es. P1E2E 2580 E

In questo esempio è stato programmato il codice 2 al valore 2580.

Per modificare un codice utente inserire semplicemente il nuovo codice allo stesso indirizzo di quello vecchio. In questo modo il sistema sovrascriverà il nuovo codice.

NOTA: Quando un codice utente viene visualizzato su una tastiera a LED, le cifre 1-9 corrispondono agli indicatori di zona 1-9. La cifra 0 è indicata dal led "AUX".

Eliminare un codice utente

Per cancellare un codice utente premere il tasto <BYPASS> dopo aver inserito l'indirizzo del codice (se si usa una tastiera a LED), o tenere premuto il tasto <CONTROL> seguito entro 2 secondi dal tasto <0> (se si usa una tastiera LCD).

Es. P1E3E <BYPASS> E

Codice 3 cancellato da tastiera a LED.

Es. P1E3E <CONTROL> & <0>

Codice 3 cancellato da tastiera LCD.

Tipo Utente

P2E 1-100E (NOTA: solo gli utenti 21-100 possono essere utenti radio)

Opzione 0 – Utente Tastiera {PIN}
Opzione 1 – Utente Radio (solo Utenti 21-100)
Opzione 2 - Utente Tag/Chiave Elettronica
Opzione 3 – Utente Tag e Codice {Tag + PIN}
Opzione 4 – Utente Tag o Codice {Tag o PIN}

Opzione 0 Tutti gli utenti possono avere al massimo 6 cifre di codice. I codici possono essere usati per inserire/disinserire tutto o parte del sistema o possono essere usati per operare sulle uscite. Gli utenti possono essere assegnati a più tastiere come a più uscite.

Opzione 1 Gli utenti 21-100 possono essere programmati come radiotasti. I tasti dei radiocomandi cioè, possono essere usati per inserire/disinserire tutto o parte dell'allarme o possono essere usati per operare direttamente sulle uscite assegnate. Un utente radio non può essere assegnato alle tastiere.

Opzione 2 Tutti gli utenti possono essere di questo tipo. Ad ogni lettore di prossimità o inseritore per chiave elettronica collegato sul bus di comunicazione delle tastiere bisogna assegnare uno degli 8 indirizzi delle tastiere. Un utente di questo tipo può inserire /disinserire tutto o parte del sistema presentando il tag al lettore di prossimità o inserendo la chiave nell'apposito inseritore. Ai tag e alle chiavi elettroniche bisogna assegnare l'indirizzo del lettore/inseritore sul quale può operare.

Opzione 3 E' possibile memorizzare in centrale fino a 100 codici utente e 100 tag. Se è installato un lettore di prossimità con tastierino incorporato, è possibile inserire/disinserire tutto o parte del sistema presentando prima il tag al lettore e successivamente inserendo il codice personale {PIN}.

Opzione 4 E' possibile memorizzare in centrale fino a 100 codici utente e 100 tag. Se è installato un lettore di prossimità con tastierino incorporato, è possibile inserire/disinserire tutto presentando il tag al lettore o inserendo il codice personale {PIN}.

Aree

P3E 1-100E

Opzione 1 - Area A
Opzione 2 - Area B

Opzione 1 Se selezionata, l'utente può inserire/disinserire tutte le zone assegnate all' Area A

Opzione 2 Se selezionata, l'utente può inserire/disinserire tutte le zone assegnate all' Area B

Opzioni Accesso

P4E 1-100E

Opzione 1 – Inserisce Aree
Opzione 2 – Inserisce Modo Parziale
Opzione 3 – Disinserisce Aree
Opzione 4 – Disinserisce Modo Parziale
Opzione 5 – Disinserisce solo se Inserito e in Allarme
Opzione 6 – Inserimento Speciale
Opzione 7 – Usa deviazioni di chiamata su inserimento/disinserimento
Opzione 8 – Riserva

Opzione 1 Se selezionata, l'utente è abilitato a inserire tutte le Aree assegnate all'indirizzo P3E.

Opzione 2 Se selezionata, l'utente è abilitato a inserire il Modo Parziale per le Aree assegnate all'indirizzo P3E.

Opzione 3 Se selezionata, l'utente è abilitato a disinserire tutte le Aree assegnate all'indirizzo P3E.

Opzione 4 Se selezionata, l'utente è abilitato a disinserire il Modo Parziale per le Aree assegnate all'indirizzo P3E.

Opzione 5 Se selezionata, l'utente è abilitato a inserire tutte le Aree assegnate all'indirizzo P3E, ma può solo disinserire se la centrale è inserita e nella condizione di allarme.

Opzione 6 Se selezionata, l'utente potrà effettuare un inserimento speciale. Tale inserimento può anche essere effettuato per mezzo dei tasti <ARM>, <STAY>,<A> o <B>, (vedere P75E, P77E, P79E & P81E opzione 6) o tramite chiave meccanica (vedere P112E opzione 6). Se un utente con questa opzione attiva disinserisce l'allarme, nessun rapporto di disinserimento verrà inoltrato dal comunicatore. Se invece il sistema è inserito in questo modo e un utente con questa opzione disattiva disinserisce l'allarme, il rapporto di disinserimento verrà inoltrato dal comunicatore.Questa notifica è abilitata all'indirizzo (P189E opzione 1). Se si desidera inviare il rapporto in modalità voce, il messaggio corrispondente viene assegnato all'indirizzo P176E10E. Normalmente si usa il formato voce/familiare per questo tipo di notifica.

Opzione 7 Se selezionata, l'utente avvia le deviazioni di chiamata su inserimento/disinserimento dell'allarme. Tali deviazioni devono essere programmate anche agli indirizzi P192-194E.

Privilegi Utente

P5E 1-100E

Opzione 1 – Cambia proprio codice

Opzione 2 – Cambia altri codici

Opzione 3 – Consente l'accesso alla Modalità Installatore

Opzione 4 – Cambia Numeri di Telefono

Opzione 5 – Aggiorna Orologio

Opzione 6 – Cambia codici DTMF

Opzione 7 – Apprende nuovi dispositivi radio

Opzione 8 – Forza Richiamata

Opzione 1 Se selezionata, l'utente può accedere alla modalità utente e modificare il proprio codice personale.

Opzione 2 Se selezionata, l'utente può accedere alla modalità utente e modificare gli altri codici personali.

Opzione 3 Se selezionata, l'installatore può accedere alla modo programmazione con il proprio codice. Se non selezionata, l'installatore può accedere alla modalità programmazione solo dopo che l'utente è entrato in modalità utente.

Opzione 4 Se selezionata, l'utente può accedere alla modalità utente e modificare i numeri di telefono.

Opzione 5 Se selezionata, può accedere alla modalità utente e aggiornare l'orologio di sistema.

Opzione 6 Se selezionata, l'utente può accedere alla modalità utente e modificare i codici DTMF che sono i codici di comando da telefono per inserire/disinserire le Aree, attivare/disattivare le uscite o confermare un allarme in formato voce/familiare.

Opzione 7 Se selezionata, l'utente può accedere alla modalità utente e acquisire i codici di nuovi radiotasti/dispositivi radio. L'utente può anche cancellare un dispositivo radio o trovarne la locazione di memoria.

Opzione 8 Se selezionata, l'utente può accedere alla modalità utente e forzare una connessione a PC tramite un numero predefinito di Richiamata. Se si usa una tastiera LCD, dal menu "Diagnostica" selezionare "Avvia Richiamata".

Tipo Radiocomando

P7E 21-100E (NOTA: solo gli utenti 21-100 possono essere utenti radio)

Opzione 0 - Generico
Opzione 1 - Crow Freelink

Opzione 21 - Ness

Opzione 0 Se un radiocomando non ha particolari funzioni e non invia segnalazioni circa lo stato della batteria è di questo tipo.

Opzione 1 Per radiocomandi Crow serie FreeWave.

Opzione 21 Per radiocomandi Ness.

Privilegi Utente Radio

P8E 21-100E (NOTA: solo gli utenti 21-100 possono essere utenti radio)

Opzione 1 – Disinserisce sempre

Opzione 2 – Allarme Panico Immediato

Opzione 3 – Allarme Panico Ritardato (1.5 sec)

Opzione 4 - Riserva

Opzione 5 - Riserva

Opzione 6 - Riserva

Opzione 7 - Riserva

Opzione 8 - Riserva

Opzione 1 Se selezionata, il radiotasto può disinserire l'allarme in qualsiasi momento. Se non selezionata, il radiotasto non può disinserire il sistema se la centrale è nella condizione di allarme.

Opzione 2 Se selezionata, alla pressione del radiotasto verrà generato un allarme panico immediato.

Opzione 3 Se selezionata, l'allarme panico sarà generato se il radiotasto è premuto per più di 1.5 secondi.

Timers

P9E 1-100E

Opzione 1 – Utente controllato da Timer 1

Opzione 2 – Utente controllato da Timer 2

Opzione 3 – Utente controllato da Timer 3

Opzione 4 – Utente controllato da Timer 4

Opzione 5 – Utente controllato da Timer 5

Opzione 6 – Utente controllato da Timer 6

Opzione 7 – Utente controllato da Timer 7

Opzione 8 – Utente controllato da Timer 8

Fino a 8 timers possono essere programmati in centrale. Un timer consiste in una fascia oraria attiva per uno o più giorni della settimana. Per mezzo delle opzioni 1-8 l'utente può essere operativo solo se il corrispondente timer è attivo.

Per esempio, se il timer 1 inizia alle 08:00 e termina alle 17:00 ed è attivo nei giorni 2-6 (dal lunedì al venerdì), un utente con il timer 1 assegnato può solo operare tra le ore 08:00-17:00 dal lunedì al venerdì. Al di fuori di questa fascia oraria l'utente è disabilitato.

E' possible assegnare ad un utente più di un timer. Usando l'esempio sopra per il timer 1 e assumendo ora che il timer 2 sia attivo tra le 09:00 e le 12:00 del giorno 7 (sabato), se entrambi i timer vengono assegnati all'utente, quest'ultimo sarà operativo durante la settimana dalle 08:00 alle 17:00 e il sabato dalle 09:00 alle 12:00.

Se il timer è stato appena programmato e dovrebbe essere già attivo, attendere la fine del successivo minuto prima che la centrale ne aggiorni lo stato. E' possibile verificare lo stato di un timer all'indirizzo P200E4E.

Tastiere

P10-100E

Opzione 1 – Utente su Tastiera 1

Opzione 2 – Utente su Tastiera 2

Opzione 3 – Utente su Tastiera 3

Opzione 4 – Utente su Tastiera 4

Opzione 5 – Utente su Tastiera 5

Opzione 6 – Utente su Tastiera 6

Opzione 7 – Utente su Tastiera 7

Opzione 8 – Utente su Tastiera 8

Ad alcuni utenti può essere concesso di operare solo su determinate tastiere. Questa funzione controlla che il codice utente possa effettivamente operare su quella particolare tastiera o che il tag/chiave elettronica possa effettivamente operare su quel particolare lettore.

Beep in Tastiera per Allarme Panico da Radiocomando

P11E 21-100E (NOTA: solo gli utenti 21-100 possono essere utenti radio)

Opzione 1 – Beep su tastiera 1

Opzione 2 - Beep su tastiera 2

Opzione 3 - Beep su tastiera 3

Opzione 4 - Beep su tastiera 4

Opzione 5 - Beep su tastiera 5

Opzione 6 - Beep su tastiera 6

Opzione 7 - Beep su tastiera 7

Opzione 8 - Beep su tastiera 8

Se un radiotasto è stato programmato per generare un allarme panico (vedere P8E), questo può essere silenzioso o sonoro. Se l'opzione è selezionata, premendo il radiotasto si attiva il buzzer della tastiera associata.

Uscite

P12E 1-100E

Opzione 1 – L'Utente opera sull' Uscita 1

Opzione 2 - L'Utente opera sull' Uscita 2

Opzione 3 – L'Utente opera sull' Uscita 3

Opzione 4 – L'Utente opera sull' Uscita 4

Opzione 5 - L'Utente opera sull' Uscita 5

Opzione 6 - L'Utente opera sull' Uscita 6

Opzione 7 – L'Utente opera sull' Uscita 7

Opzione 8 - L'Utente opera sull' Uscita 8

Alcuni utenti possono operare solo su determinate uscite. Questa funzione è principalmente usata per scopi di controllo accessi.

Attivazione Uscite

P13E 1-100E

Opzione 1 – Utente attiva uscita 1

Opzione 2 – Utente attiva uscita 2

Opzione 3 – Utente attiva uscita 3

Opzione 4 – Utente attiva uscita 4

Opzione 5 – Utente attiva uscita 5

Opzione 6 – Utente attiva uscita 6

Opzione 7 – Utente attiva uscita 7

Opzione 8 – Utente attiva uscita 8

Ad alcuni utenti può essere concesso di attivare delle uscite. Questa funzione può essere usata per controllare che l'utente abbia effettivamente l'abilitazione ad attivare dispositivi esterni tramite tastiera. Dopo l'attivazione, l'uscita può disattivarsi automaticamente allo scadere del tempo di allarme impostato o può essere disattivata dallo stesso utente o da un altro utente per mezzo della successiva funzione.

Disattivazione Uscite

P14E 1-100E

Opzione 1 – Utente disattiva uscita 1

Opzione 2 – Utente disattiva uscita 2

Opzione 3 – Utente disattiva uscita 3

Opzione 4 – Utente disattiva uscita 4

Opzione 5 – Utente disattiva uscita 5

Opzione 6 – Utente disattiva uscita 6

Opzione 7 – Utente disattiva uscita 7

Opzione 8 – Utente disattiva uscita 8

Ad alcuni utenti può essere concesso di disattivare delle uscite. Questa funzione può essere usata per controllare che l'utente abbia effettivamente l'abilitazione a disattivare dispositivi esterni tramite tastiera. Dopo la disattivazione, l'uscita può essere attivata nuovamente dallo stesso utente o da un altro utente per mezzo della precedente funzione.

Allarme Panico da Radiocomando su Uscite

P15E 21-100E (NOTE: solo gli utenti 21-100 possono essere utenti radio)

Opzione 1 – Allarme Panico da Radiocomando su Uscita 1

Opzione 2 – Allarme Panico da Radiocomando su Uscita 2

Opzione 3 – Allarme Panico da Radiocomando su Uscita 3

Opzione 4 – Allarme Panico da Radiocomando su Uscita 4

Opzione 5 – Allarme Panico da Radiocomando su Uscita 5

Opzione 6 – Allarme Panico da Radiocomando su Uscita 6

Opzione 7 – Allarme Panico da Radiocomando su Uscita 7

Opzione 8 – Allarme Panico da Radiocomando su Uscita 8

Se un radiotasto è stato programmato per generare un allarme panico (vedere P8E), questo può essere silenzioso o sonoro. Se l'opzione è selezionata, premendo il radiotasto si attiva il dispositivo di segnalazione collegato all'uscita associata.

Acquisizione Codici Radio

P18E 21-100E (NOTA: solo gli utenti 21-100 possono essere utenti radio)

I tasti dei radiocomandi devono essere iscritti in centrale prima di essere usati.

Per acquisire un radiotasto bisogna connettere il ricevitore sul bus delle tastiere. In modalità installatore inserire l'indirizzo P18E seguito dal numero del radiotasto che si desidera iscrivere, es 21E per il radiotasto 21. La tastiera emetterà dei beep per indicare l'inizio della procedura di acquisizione e il led sul ricevitore inizierà a lampeggiare. A questo punto premere il tasto del radiocomando per trasmettere il codice. Una volta che il codice è stato ricevuto dalla centrale, la tastiera interrompe i beep e il led sul ricevitore smette di lampeggiare.

Quando si procede con l'acquisizione di un nuovo codice, la centrale controlla le possibili locazioni di memoria (incluse le zone radio) prima di salvare il nuovo codice per assicurare che non sia già stato caricato. Se il codice esiste già, la tastiera indicherà in quale porzione di memoria è presente. Un numero da 1 a 16 indica la locazione per quanto riguarda le zone radio, mentre un numero da 21 a 100 indica la locazione per quanto riguarda gli utenti.

Cancellazione Codici Radio

P19E 21-100E (NOTA: solo gli utenti 21-100 possono essere utenti radio)

Se si desidera cancellare un codice radio, in modalità installatore premere P19E e il numero dell'utente.
Es. P19E 21E cancella il codice memorizzato per l'utente 21.

Ricerca dei Codici Radio

P20E 0E (NOTA: solo gli utenti 21-100 possono essere utenti radio)

Se un codice radio è già stato caricato ma non si è sicuri della locazione di memoria (Utente numero…), premendo P20E (quindi 0E su una tastiera a LED) il sistema inizierà la ricerca. Non c'è bisogno di premere 0E su una tastiera LCD. La tastierà emetterà dei beep ad indicare l'inizio della ricerca e il led sul ricevitore inizierà a lampeggiare. A questo punto premere il radiotasto che si vuole trovare. Se il codice è in memoria la tastiera mostrerà il numero (1-16 indica le radiozone, e 21-100 indica gli utenti). La tastiera interrompe i beep e il led sul ricevitore smette di lampeggiare.

Acquisizione Tag/Chiavi Elettroniche

P21E 1-100E

Un tag di prossimità o una chiave elettronica devono essere iscritti in centrale prima di essere usati. La centrale può memorizzare fino a 100 tag/chiavi. I tag e le chiavi vengono memorizzati separatamente dai codici utente ma seguono la programmazione degli utenti 1-100 agli indirizzi P2E, P3E, P4E, P9E, P10E, P12E, P13E & P14E. Per esempio se l'utente 11 è assegnato all'Area A (P3E Opzione 1), e può inserire/disinserire l'allarme (P4E Opzioni 1 & 3), allora anche il tag o la chiave numero 11 inserirà/disinserirà l'Area A.

Per acquisire un tag o una chiave bisogna disporre di un lettore di prossimità o di un inseritore connesso al bus delle tastiere. In modalità installatore inserire P21E e il numero del tag/chiave che si desidera iscrivere, es 11E per il tag/chiave numero 11. La tastiera emetterà dei beep ad indicare l'inizio della procedura di acquisizione. A questo punto presentare il tag al lettore o inserire la chiave nell'inseritore. Una volta che la centrale ha ricevuto e salvato il codice, la tastiera interrompe i beep.

Quando si procede con l'acquisizione di un nuovo tag/chiave la centrale controlla le possibili locazioni di memoria (incluse le zone radio) prima di salvare il nuovo codice per assicurare che non sia già stato caricato. Se il codice esiste già, la centrale non termina la procedura di acquisizione che continua finchè non si presenta il nuovo tag/chiave al lettore.

Dopo l'apprendimento del tag/chiave, si deve selezionare l'opzione appropriata all'indirizzo P2E (opzioni 2, 3 o 4).

Cancellazione Tag/Chiavi Elettroniche

P22E 1-100E

Per cancellare un codice tag/chiave, in modalità installatore premere P22E e il numero dell'utente.
Es. P22E 11E cancella il tag o la chiave elettronica memorizzata per l'utente 11.

Ricerca Tag/Chiavi Elettroniche

P23E 0E

Se un codice tag/chiave è già stato caricato ma non si è sicuri della locazione di memoria (Utente numero…), premendo P23E (quindi 0E su una tastiera a LED) il sistema inizierà la ricerca. Non c'è bisogno di premere 0E su una tastiera LCD. La tastierà emetterà dei beep ad indicare l'inizio della ricerca. A questo punto presentare il tag che si vuole trovare al lettore o inserire la chiave nell'inseritore. Se il codice è in memoria la tastiera mostrerà il numero (un numero da 1 a 100). La tastiera interrompe i beep una volta trovata la locazione di memoria.

Parametri Vari e Impostazioni Orologio

Codice Installatore

P25E 1E

Questo codice è usato per accedere alla modalità installatore (Led "Program" lampeggiante su una tastiera a LED). Il codice installatore di default è 000000. Questo codice può essere cambiato solo in modalità installatore. Per inserire il nuovo codice installatore premere P25E1E (il codice esistente viene visualizzato in tastiera) e inserire il nuovo codice. La lunghezza del codice deve essere compresa tra 4 e 6 cifre.

Cifra AntiRapina/Coercizione

P25E 2E (1-9, 0 = Funzione Disabilitata)

La cifra antirapina può essere un numero tra 1-9 (un valore pari a "0" significa che la funzione è disabilitata). *Per generare un allarme rapina questo numero deve essere inserito prima di un codice utente valido.*
Es. Se il codice è "123" e la cifra antirapina è "4", allora bisogna inserire <4123> <ENTER> per generare l'allarme rapina.

Ritardo Rapporto

P25E 3E (0-255 Secondi)

Se è impostato un valore pari a 0 la funzione è disabilitata (attivazione immediata del comunicatore). Se è impostato un valore diverso da 0 allora il ritardo per le chiamate d'allarme sarà pari al valore programmato.

Timer di Supervisione Radio

P25E 4E (0-9999 Minuti)

Se un rilevatore radio invia un regolare segnale di supervisione alla centrale e il tipo della zona radio è impostato per "Segnale di Supervisione Attivo", questo timer indica la finestra temporale entro la quale deve pervenire al sistema il segnale di controllo periodico del dispositivo prima di notificare un allarme supervisione.

Tempo tra 2 Impulsi Zona

P25E 5E (0-255 Secondi)

Se la zona è una zona doppio impulso, causerà un allarme se andrà in allarme 2 volte nella finestra temporale impostata a questo indirizzo. Se però una zona di questo tipo rimane in preallarme (anche una volta sola) per un tempo superiore a questo, genererà comunque un allarme di zona. Se 2 zone doppio impulso provocano 1 impulso di allarme ciascuna entro questo tempo, sarà l'ultima zona a generare un allarme di zona.

Ritardo Rapporto Mancanza Rete

P25E 6E (0-9999 Secondi)

La mancanza di rete entro il tempo impostato a questo indirizzo, può essere considerata un evento normale, pertanto nessuna segnalazione sarà inoltrata dal comunicatore. Se permane oltre il timer impostato allora il comunicatore invierà un rapporto all'istituto di vigilanza. Se la mancanza rete è assegnata ad un'uscita, quest'ultima si attiva allo scadere del tempo impostato.

Durata Controllo Ricevitore

P25E 7E (0-9999 Secondi)

Se un rilevatore radio ha caratteristiche di supervisione, il ricevitore controllerà le trasmissioni periodiche. La centrale può monitorare l'attività del ricevitore per controllare il suo funzionamento. Se la centrale non riceve alcun segnale entro il tempo impostato a questo indirizzo, un allarme di "Guasto Ricevitore" sarà generato. Se è impostato un valore pari a 0, il controllo del ricevitore è disabilitato.

Codice di Sicurezza Upload/Download

P25E 8E (Max 8 caratteri)

Questo codice di sicurezza deve essere inserito se la centrale funziona da risponditore per tele-assistenza tramite la linea telefonica. Immettere caratteri validi come numeri 0-9 o lettere B-F.

Disattivazione Temporanea Uscite

P25E 9E (Uscite 1-8)

Questa funzione permette all'installatore di selezionare delle uscite che verranno disabilitate per un allarme o un ciclo di inserimento.

Es. Selezionando le uscite 1-4 a questo indirizzo, uscendo dalla modalità di programmazione, queste non si attiveranno a seguito di allarmi. L'installatore è così libero di inserire il sistema per controllarne il funzionamento senza avere segnalazioni sulle uscite. Trascorso il tempo di attivazione delle uscite o al disinserimento, le uscite si riabiliteranno automaticamente.

Opzioni Varie

P25E 10E

Opzione 1 – Fine Linea su Tamper Centrale

Opzione 2 – Accesso Diretto all'Installatore

Opzione 3 – Disabilita Test Alimentazione

Opzione 4 – Ascolto su Uscita 1 – Volume Basso

Opzione 5 – Blocco Guasto Ricevitore

Opzione 6 – Espansione Uscite

Opzione 7 – No Inserimento se Batteria Bassa

Opzione 8 – Power Up con Codice Installatore

Opzione 1 Se selezionata, l'ingresso Tamper della centrale necessita di una resistenza di fine linea da 2k2 per tenere sotto controllo l'integrità della linea.

Opzione 2 Se selezionata, l'installatore può accedere alla modalità programmazione senza autorizzazione del cliente. Se non selezionata l'installatore può accedere alla modalità di programmazione solo attraverso la modalità utente per mezzo di un codice utente valido. Gli utenti devono avere l'opzione 3 all'indirizzo P5E abilitata per consentire l'accesso all'installatore.

Opzione 3 Se selezionata, non viene effettuato il test dell'alimentazione 220V, quindi non viene fornita l'indicazione sul display della tastiera e non vengono segnalati gli allarmi.

Opzione 4 Se è abilitato l'ascolto sull'uscita 1 all'indirizzo P175E8E, il volume dell'altoparlante può essere controllato per mezzo di questa funzione. Se non selezionata, l'altoparlante riprodurrà con volume alto, se selezionata l'altoparlante riprodurrà con volume basso. Selezionare per l'uscita 1 l'opzione 1 all'indirizzo P35E1E.

Opzione 5 Se all'indirizzo P25E7E è impostato un tempo diverso da 0 e la centrale rileva inattività del ricevitore oltre tale tempo, un allarme "Guasto Ricevitore" sarà generato. Se questa opzione è selezionata, la centrale non può essere inserita finchè non si risolve questo problema.

Opzione 6 Può essere connessa in centrale una scheda opzionale di espansione uscite a relay sul bus delle tastiere. Selezionare questa opzione per abilitare l'invio dei dati alla scheda di espansione uscite tramite bus delle tastiere.

Opzione 7 Se la tensione della batteria di centrale scende al di sotto del valore di soglia, normalmente è possibile inserire il sistema lasciando la batteria in carica. Se l'opzione è selezionata, la centrale non può essere inserita finchè la batteria è completamente carica o è stata sostituita con una nuova.

Opzione 8 Normalmente, se la centrale viene alimentata con l'interruttore tamper aperto ed è disinserita, allora è possibile accedere alla modalità installatore direttamente attraverso la pressione dei tasti <PROGRAM> & <ENTER>. Se l'opzione è selezionata, la centraIe non permette l'accesso alla modalità di programmazione al power up ma richiede il codice installatore.

Opzioni Installatore

P25E 11E

Opzione 1 - Reset "Allarmi Verificati" in Modalità Installatore
Opzione 2 - Reset Sabotaggi in Modalità Installatore
Opzione 3 - Reset Allarmi Batteria Bassa in Modalità Installatore
Opzione 4 - Reset Allarmi Supervisione Radio in Modalità Installatore
Opzione 5-7 - Riserva
Opzione 8 – Lunghezza Codici Utente 4-6 cifre

Opzione 1 Se selezionata, a seguito di un "allarme verificato", il sistema non può essere inserito nuovamente finchè l'installatore non ha effettuato il reset dell'allarme. L'installatore deve accedere in modalità programmazione attraverso la modalità utente ed effettuare il reset.

Opzione 2 Se selezionata, quando si verifica un allarme sabotaggio (sia per i sensori che per la centrale), il sistema non può essere inserito nuovamente finchè l'installatore non ha effettuato il reset dell'allarme. L'installatore deve accedere in modalità programmazione attraverso la modalità utente ed effettuare il reset.

Opzione 3 Se selezionata, quando si verifica un allarme batteria bassa, l'installatore deve accedere in modalità programmazione attraverso la modalità utente ed effettuare il reset. Se è nabilitata l'opzione 7 all'indirizzo P25E10E, l'allarme non può essere inserito nuovamente finchè l'installatore non ha effettuato il reset dell'allarme relativo.

Opzione 4 Se selezionata, quando si verifica un allarme supervisione radio, il sistema non può essere inserito nuovamente finchè l'installatore non ha effettuato il reset dell'allarme. L'installatore deve accedere in modalità programmazione attraverso la modalità utente ed effettuare il reset.

Opzione 8 Se selezionata, tutti gli utenti devono avere un minimo di 4 cifre di codice. Se non selezionata, gli utenti possono avere da 1 a 6 cifre di codice.

Nascondere Codici Utente

P25E 12E (NOTA: Funzione accessibile solo in modalità utente)

Opzione 1 – Nascondi Codici Utente all'Installatore

Opzione 1 Questa funzione permette all'utente di nascondere il proprio codice all'installatore. Se l'opzione è selezionata, i codici possono solo essere cambiati o visti in modalità utente. Gli utenti devono avere l'opzione 2 abilitata all'indirizzo P5E affinchè possano nascondere il proprio codice.

Impostazioni Orologio

ORA - P26E 1E (0-2359)

GIORNO - P26E 2E (1-7) (dove 1 = Domenica, 2 = Lunedì, 3 = Martedì, etc)

DATA - P26E 3E (DDMMYY)(per esempio 020904 = 2 Settembre 2004)

Ora Legale

Stato Ora Legale - P26E 4E (se il parametro 1 è visibile, l'ora legale è attiva)

NOTA: Se si installa la centrale durante il periodo dell'ora legale, si deve abilitare l'opzione 1 all'indirizzo P26E4E in modo da far sapere alla centrale che l'ora legale è attualmente attiva. Se non si imposta questa opzione il sistema non aggiornerà automaticamente l'ora alla fine dell'ora legale.

Domenica Inizio - P27E 1E (0-5, 0 = Ora legale disabilitata)

Domenica Fine - P27E 2E (0-5, 0 = Ora legale disabilitata)

Mese Inizio - P28E 1E (1-12)

Mese Fine - P28E 2E (1-12)

Ora Inizio - P29E 1E (0-23)

Ora Fine - P29E 2E (0-23)

Programmazione Uscite

NOTA: Le opzioni di programmazione per le uscite sono 8 ma solo 4 uscite sono disponibili in centrale. Abilitare anche le opzioni 5-8 se la scheda di espansione a relay è connessa sul bus delle tastiere.

Opzioni Uscite

Opzioni "A"

P34E 1-8E

Opzione 1 - Inverti Uscita

Opzione 2 - Uscita Lampeggiante

Opzione 3 - Singolo Impulso in Uscita

Opzione 4 - Un solo Ciclo di Allarme

Opzione 5 - Azionabile da Remoto (DTMF)

Opzione 6 - Azionabile da Tastiera

Opzione 7 - Azionabile da Tasto <CONTROL>

Opzione 8 - Campanello Impulsivo

Opzione 1 Normalmente ogni uscita è a collettore aperto. Quando l'uscita viene attivata, sul morsetto di uscita sarà presente il negativo d'alimentazione (0V). Se l'opzione è selezionata, l'uscita inverte il suo stato e quindi sul morsetto di uscita è presente il negativo d'alimentazione e su attivazione questo risulterà appeso.

Opzione 2 Se selezionata, l'uscita (quando attivata) assume un comportamento intermittente a seconda del tempo di impulso programmato in P39E. Non selezionare se l'uscita è controllata manualmente dall'utente o tramite tasto "Control".

Opzione 3 Se selezionata, l'uscita (quando attivata) produce un solo impulso di durata programmata in P39E.

Opzione 4 Se selezionata, l'uscita (quando attivata) produce un solo ciclo di allarme per tutto il tempo di inserimento del sistema.

Opzione 5 Se selezionata, l'uscita può essere attivata/disattivata da telefono tramite codice DTMF programmato in P175E12E.

Opzione 6 Se selezionata e se è programmato un codice DTMF in P175E12E, lo stesso codice può essere usato per il controllo delle uscite da tastiera.

Opzione 7 Il tasto <Control> sulla tastiera può essere usato per attivare/disattivare le uscite che hanno questa opzione selezionata.
Per azionare le uscite da tastiera basta premere il tasto <Control> per 2 secondi finchè il LED "Control" si illumina su una tasiera a LED o finchè non compare la scritta "USCITE" su una tastiera LCD. L'operatore può adesso premere i tasti relativi alle uscite che si desidera controllare. Es. Premendo il tasto "1" si attiva/disattiva l'uscita 1, il tasto "2" attiva/disattiva l'uscita 2 etc. Premendo il tasto <ENTER> si esce dalla modalità di controllo.

Opzione 8 Se selezionata, l'uscita quando attivata da un allarme campanello assume un comportamento intermittente a seconda del tempo programmato in P39E e per la durata programmata in P41E.

Opzioni "B"

P35E 1-8E

Opzione 1 – Mancanza Rete su Uscita

Opzione 2 – Guasto Fusibile su Uscita

Opzione 3 – Batteria Bassa su Uscita

Opzione 4 – Guasto Linea Telefonica su Uscita

Opzione 5 – Fallita Supervisione Radio su Uscita

Opzione 6 – Allarme Inattività Zona su Uscita

Opzione 7 – Sabotaggio Centrale su Uscita

Opzione 8 – Guasto Ricevitore su Uscita

Opzione 1 Se selezionata, l'uscita si attiverà in presenza di un allarme per mancanza rete.

Opzione 2 Se selezionata, l'uscita si attiverà in presenza di un allarme per guasto fusibile.

Opzione 3 Se selezionata, l'uscita si attiverà in presenza di un allarme per batteria bassa.

Opzione 4 Se selezionata, l'uscita si attiverà in presenza di guasto o mancanza della linea telefonica.

Opzione 5 Se selezionata, l'uscita si attiverà in presenza di un allarme per fallimento supervisione radio.

Opzione 6 Se selezionata, l'uscita si attiverà in presenza di una allarme per inattività zona. Un allarme di questo tipo accade quando un rilevatore non è funzionante entro il periodo di tempo impostato.

Opzione 7 Se selezionata, l'uscita si attiverà in presenza di un allarme da ingresso Tamper di centrale normalmente usato per la protezione della centrale e/o di dispositivi periferici.

Opzione 8 La centrale può monitorare l'attività del ricevitore per controllare il suo funzionamento (P25E7E). Se la centrale non riceve alcun segnale entro il tempo impostato a questo indirizzo, un allarme di "Guasto Ricevitore" attiverà l'uscita.

Opzioni "C"

P36E 1-8E

Opzione 1 – Test di Passaggio Impulsivo

Opzione 2 – Impulso ogni 5 secondi quando disinserito

Opzione 3 – Impulso per Conferma Inserimento

Opzione 1 Quando la centrale è in modalità test di passaggio, questa opzione assegna un'impulso in uscita ogni volta che la zona è attivata. La durata dell'impulso è programmata all'indirizzo P39E.

Opzione 2 Se selezionata, l'uscita pulserà ogni 5 secondi quando la centrale viene disinserita. La durata dell'impulso è programmata all'indirizzo P39E.

Opzione 3 Se selezionata, l'uscita pulserà quando la centrale viene inserita e il messaggio di inserimento è stato confermato dall'istituto di vigilanza. La durata dell'impulso è programmata all'indirizzo P39E.

Opzioni "D"

P37E 1-8E

Opzione 1 – Uscita Sirena su Altoparlante

Opzione 2 – Durata Allarme in Minuti

Opzione 3 – Uscita Silenziosa per 10 secondi

Opzione 4 – Riserva

Opzione 5 – Riserva

Opzione 6 – Riserva

Opzione 7 – Riserva

Opzione 8 – Uscita Monitorata

Opzione 1 Questa opzione assegna un tono modulato tipo sirena ad un'uscita. L'opzione è applicabile solo alle uscite 1 e 2 se è collegato un altoparlante. Le uscite 1 e 2 hanno suoni differenti quindi l'utente può scegliere quale usare.

Opzione 2 La durata dell'allarme P40E è normalmente un tempo espresso in secondi (da 1 a 9999 secondi – circa 2.8 ore). Se si desidera un tempo più lungo, selezionando questa opzione è possibile impostare un tempo in minuti (es da 1 a 9999 minuti – circa 166.65 ore).

Opzione 3 Quando il sistema è inserito e l'allarme attivato, talvolta può essere difficile sentire i i beep di tastiera quando si immette il codice per disinserire il sistema. Se selezionata, questa funzione rende silenziosa l'uscita per 10 secondi alla pressione del primo tasto da tastiera. Se l'allarme non è disinserito entro 10secondi per mezzo di un codice valido, l'uscita si attiva nuovamente. Questa funzione è attiva una sola volta per ciclo di inserimento.

Option 8 Se selezionata, lo stato dell'uscita può essere monitorato (es interruzione linea della sirena).Questa funzione è applicabile solo alle uscite 1 e 2.

Ritardo Attivazione Uscita

P38E 1-8E (0-9999 Secondi, 0 = nessun ritardo)

E' il tempo di ritardo per l'attivazione di un'uscita dovuta ad un allarme in corso. Un valore pari a "0" rende l'uscita istantanea.

Durata Impulso

P39E 1-8E (0-255 1/10 Secondo, es 20 = 2 sec)

E' la durata dell'impulso di un'uscita utilizzato per generare segnali intermittenti. La durata dell'impulso è espressa in decimi di secondo.

Durata Allarme

P40E 1-8E (0-9999 Secondi)

E' la durata di attivazione dell'uscita a seguito di un allarme. Se l'opzione 2 all'indirizzo P37E è selezionata, questo tempo verrà espresso in minuti.

Durata Campanello

P41E 1-8E (0-255 1/10 Secondo, es 20 = 2 sec)

E' la durata di attivazione dell'uscita a seguito di un allarme di una zona campanello. La durata campanello è espressa in decimi di secondo.

Inizio dei Messaggi di Stato per Controllo Uscite

P42E 1-8E (0-99)

Se la scheda di sintesi vocale è connessa in centrale, è possibile chiamare la centrale da un telefono e attivare/disattivare le uscite per mezzo di un codice di 4 cifre. Il sistema identifica così il messaggio vocale inerente alla funzione che si vuol comandare.

Pianificazione Uscite

P43E 1-8E

Se si desidera utilizzare un'uscita per un particolare scopo si possono rimuovere tutti i default associati all'uscita per mezzo di questa funzione. Per esempio, se si vuole usare l'uscita numero 4 per aprire una porta tramite radiocomando e non si desidera assegnare allarmi all'uscita premere P43E4E e tutti i default verranno rimossi. Questa funzione rimuove tutte le opzioni assegnate all'uscita e imposta la durata dell'allarme al valore "0".

Timers

P44E 1-8E (Timer 1-8)

Alcuni degli 8 timer possono essere assegnati alle uscite 1-8. Se un timer è assegnato ad un'uscita, questa si attiverà all'inizio del timer e si disattiverà alla fine del timer. Si dovrebbe selezionare l'uscita corrispondente all'indirizzo P43E prima di assegnare i timer in modo da assicurare che solo i timer controllino l'uscita.

Programmazione Aree

Opzioni Aree

Opzioni "A"

P45E 1-2E (1 = Area A, 2 = Area B)

Opzione 1 – Tasto <ARM> + Codice per Inserimento Totale

Opzione 2 – Tasto <STAY> + Codice per Inserimento Parziale

Opzione 3 – Codice per Inserire Aree

Opzione 4 – Codice per Escludere Zone

Opzione 5 – Riserva

Opzione 6 – Rapporto Inserimento dopo Tempo di Uscita

Opzione 7 – Inseribile se tutto a riposo (Ready)

Opzione 8 – Inseribile Parziale se tutte le zone a riposo (Ready)

Opzione 1 Se selezionata, per inserire le aree di appartenenza si dovrà premere il tasto <ARM> e inserire il codice personale.

Opzione 2 Se selezionata, per inserire le aree di appartenenza in modalità parziale si dovrà premere il tasto <STAY> e inserire il codice personale.

Opzione 3 Se selezionata, il tasto <ARM> è disabilitato e la centrale richiede solo il codice personale per inserire le aree.

Opzione 4 Se selezionata, l'esclusione di zona potrà essere effettuata solo premendo <BYPASS> <CODICE> <ENTER>.

Opzione 5 Riserva

Opzione 6 Se selezionata, il comunicatore invierà un rapporto di inserimento all'istituto di vigilanza quando termina il tempo di uscita. Se deselezionata, il rapporto verrà inviato immediatamente.

Opzione 7 Se selezionata, la centrale blocca l'inserimento dell'area se una zona di appartenenza non è a riposo. Se non selezionata, il sistema può essere inserito anche se il LED ready è spento.

Opzione 8 Se selezionata, la centrale blocca l'inserimento parziale dell'area se una zona di appartenenza non è a riposo. Se non selezionata, il sistema può essere inserito anche se il LED ready è spento.

Opzioni "B"

P46E 1-2E (1 = Area A, 2 = Area B)

Opzione 1 – Rapporto "Allarme Vicino" e "Allarme Verificato" per tutte le zone appartenenti all'area.

Opzione 2 – Inserimento alla Fine del Timer

Opzione 3 – Disinserimento all'Inizio del Timer

Opzione 4 – Impulsi per Inserimenti/Disinserimenti da Tag/Badge

Opzione 5 – 8 – Riserva

Opzione 1

Per ridurre la possibilità di falsi allarmi la centrale può richiedere 2 allarmi su zone differenti entro un periodo di 45 minuti prima di notificare l'allarme. Se selezionata, la funzione viene applicata a tutte le zone appartenenti all'area. Un allarme su una zona sarà inviato all'istituto di vigilanza come "Allarme Vicino" . Se in futuro non accadono allarmi entro 45 minuti, il timer verrà azzerato e il ripristino di zona verrà notificato. Se la zona che è stata attivata precedentemente è in allarme quando terminano i 45 minuti, verrà esclusa (e l'esclusione viene notificata) finchè non si disinserisce l'area. I nuovi allarmi dopo il termine dei 45 minuti genereranno altri rapporti di "Allarme Vicino". Se un secondo allarme su una zona differente accade entro 45 minuti dall'allarme vicino, allora un rapporto di "Allarme Verificato" sarà inviato dal comunicatore con formato Contact ID o Pager. Non selezionare questa opzione se si usano formati Voce/Familiare.

Opzione 2

Se selezionata e un timer è stato associato all'indirizzo P68E, l' Area verrà automaticamente inserita alla fine del timer. Se la centrale non può inserire perché le zone non sono a riposo, allora un rapporto verrà inviato dal comunicatore.

Opzione 3

Se selezionata e un timer è stato associato all'indirizzo P68E, l' Area verrà automaticamente disinserita all'inizio del timer.

Opzione 4

Se il sistema viene inserito/disinserito presentando un tag/badge al lettore, è possibile collegare gli impulsi da radiocomando che si programmano in P50E-P53E su inserimento/disinserimento da tag/badge. Se si desidera che gli impulsi vengano mostrati sul lettore tramite LED, la durata dell'impulso (P39E) deve essere al minimo un valore pari a 10.

Uscita Segue Stato Inserimento

P47E 1-2E (1 = Area A, 2 = Area B)

Opzione 1 – Uscita 1 Opzione 5 – Uscita 5

Opzione 2 – Uscita 2 Opzione 6 – Uscita 6

Opzione 3 – Uscita 3 Opzione 6 – Uscita 7

Opzione 4 – Uscita 4 Opzione 7 – Uscita 8

Se selezionata, l'uscita si attiverà seguendo lo stato di inserimento dell'area. Il cambiamento di stato avverrà all'inizio del tempo di uscita e la durata di attivazione è programmata in P40E per l'uscita associata.

Uscita Segue Stato Inserimento Parziale

P48E 1-2E (1 = Area A, 2 = Area B)

Opzione 1 – Uscita 1 Opzione 5 – Uscita 5

Opzione 2 – Uscita 2 Opzione 6 – Uscita 6

Opzione 3 – Uscita 3 Opzione 6 – Uscita 7

Opzione 4 – Uscita 4 Opzione 7 – Uscita 8

Se selezionata, l'uscita si attiverà seguendo lo stato di inserimento parziale dell'area. Il cambiamento di stato avverrà all'inizio del tempo di uscita e la durata di attivazione è programmata in P40E per l'uscita associata.

Uscita Segue Stato Disinserimento

P49E 1-2E (1 = Area A, 2 = Area B)

Opzione 1 – Uscita 1 Opzione 5 – Uscita 5

Opzione 2 – Uscita 2 Opzione 6 – Uscita 6

Opzione 3 – Uscita 3 Opzione 6 – Uscita 7

Opzione 4 – Uscita 4 Opzione 7 – Uscita 8

Se selezionata, l'uscita si attiverà seguendo lo stato di disinserimento dell'area. La durata di attivazione è programmata in P40E per l'uscita associata.

Inserimento da Radiocomando su Uscite

P50E 1-2E (1 = Area A, 2 = Area B)

Opzione 1 – Uscita 1 Opzione 5 – Uscita 5

Opzione 2 – Uscita 2 Opzione 6 – Uscita 6

Opzione 3 – Uscita 3 Opzione 6 – Uscita 7

Opzione 4 – Uscita 4 Opzione 7 – Uscita 8

Quando si inserisce l'allarme usando un radiotasto, l'uscita può attivarsi per un tempo programmato in P39E. Se si usano le uscite 1 e 2 e un altoparlante è collegato (P37E 1 o 2E opzione 1), l'uscita sirena genererà un tono singolo invece del tono profondo usato per l'allarme. Anche gli inserimenti tramite Tag/Badge possono essere segnalati in uscita per mezzo dell'opzione 4 all'indirizzo P47E.

Inserimento Parziale da Radiocomando su Uscite

P51E 1-2E (1 = Area A, 2 = Area B)

Opzione 1 – Uscita 1 Opzione 5 – Uscita 5

Opzione 2 – Uscita 2 Opzione 6 – Uscita 6

Opzione 3 – Uscita 3 Opzione 6 – Uscita 7

Opzione 4 – Uscita 4 Opzione 7 – Uscita 8

Quando si inserisce l'allarme in modalità parziale usando un radiotasto, l'uscita può attivarsi per un tempo programmato in P39E. Se si usano le uscite 1 e 2 e un altoparlante è collegato (P37E 1 o 2E opzione 1), l'uscita sirena genererà un tono singolo invece del tono profondo usato per l'allarme. Anche gli inserimenti parziali tramite Tag/Badge possono essere segnalati in uscita per mezzo dell'opzione 4 all'indirizzo P47E.

Disinserimento da Radiocomando su Uscite

P52E 1-2E (1 = Area A, 2 = Area B)

Opzione 1 – Uscita 1 Opzione 5 – Uscita 5

Opzione 2 – Uscita 2 Opzione 6 – Uscita 6

Opzione 3 – Uscita 3 Opzione 6 – Uscita 7

Opzione 4 – Uscita 4 Opzione 7 – Uscita 8

Quando si disinserisce l'allarme usando un radiotasto, l'uscita può attivarsi per un tempo programmato in P39E. Se si usano le uscite 1 e 2 e un altoparlante è collegato (P37E 1 o 2E opzione 1), l'uscita sirena genererà un tono singolo invece del tono profondo usato per l'allarme. Anche i disinserimenti tramite Tag/Badge possono essere segnalati in uscita per mezzo dell'opzione 4 all'indirizzo P47E.

Disinserimento Parziale da Radiocomando su Uscite

P53E 1-2E (1 = Area A, 2 = Area B)

Opzione 1 – Uscita 1 Opzione 5 – Uscita 5

Opzione 2 – Uscita 2 Opzione 6 – Uscita 6

Opzione 3 – Uscita 3 Opzione 6 – Uscita 7

Opzione 4 – Uscita 4 Opzione 7 – Uscita 8

Quando si disinserisce l'allarme parziale usando un radiotasto, l'uscita può attivarsi per un tempo programmato in P39E. Se si usano le uscite 1 e 2 e un altoparlante è collegato (P37E 1 o 2E opzione 1), l'uscita sirena genererà un tono singolo invece del tono profondo usato per l'allarme. Anche i disinserimenti parziali tramite Tag/Badge possono essere segnalati in uscita per mezzo dell'opzione 4 all'indirizzo P47E.

Impulso per Inserimento su Uscite

P54E 1-2E (1 = Area A, 2 = Area B)

Opzione 1 – Uscita 1

Opzione 2 – Uscita 2

Opzione 3 – Uscita 3

Opzione 4 – Uscita 4

Opzione 5 – Uscita 5

Opzione 6 – Uscita 6

Opzione 7 – Uscita 7

Opzione 8 – Uscita 8

A volte è necessario avere un singolo impulso che indica lo stato di inserimento del sistema. Questo potrebbe essere usato per azionare videoregistratori o dispositivi simili. Ogni volta che l'area è inserita, un impulso sarà generato in uscita per una durata programmata in P39E.

Impulso per Inserimento Parziale su Uscite

P55E 1-2E (1 = Area A, 2 = Area B)

Opzione 1 – Uscita 1 Opzione 5 – Uscita 5

Opzione 2 – Uscita 2 Opzione 6 – Uscita 6

Opzione 3 – Uscita 3 Opzione 6 – Uscita 7

Opzione 4 – Uscita 4 Opzione 7 – Uscita 8

A volte è necessario avere un singolo impulso che indica lo stato di inserimento parziale del sistema. Questo potrebbe essere usato per azionare videoregistratori o dispositivi simili. Ogni volta che l'area è inserita in modalità parziale, un impulso sarà generato in uscita per una durata programmata in P39E.

Impulso per Disinserimento su Uscite

P56E 1-2E (1 = Area A, 2 = Area B)

Opzione 1 – Uscita 1 Opzione 5 – Uscita 5

Opzione 2 – Uscita 2 Opzione 6 – Uscita 6

Opzione 3 – Uscita 3 Opzione 6 – Uscita 7

Opzione 4 – Uscita 4 Opzione 7 – Uscita 8

A volte è necessario avere un singolo impulso che indica lo stato di disinserimento del sistema. Questo potrebbe essere usato per disattivare videoregistratori o dispositivi simili. Ogni volta che l'area è disinserita, un impulso sarà generato in uscita per una durata programmata in

Impulso per Disinserimento Parziale su Uscite

P57E 1-2E (1 = Area A, 2 = Area B)

Opzione 1 – Uscita 1 Opzione 5 – Uscita 5

Opzione 2 – Uscita 2 Opzione 6 – Uscita 6

Opzione 3 – Uscita 3 Opzione 6 – Uscita 7

Opzione 4 – Uscita 4 Opzione 7 – Uscita 8

A volte è necessario avere un singolo impulso che indica lo stato di disinserimento parziale del sistema. Questo potrebbe essere usato per disattivare videoregistratori o dispositivi simili. Ogni volta che l'allarme parziale è disinserito, un impulso sarà generato in uscita per una durata programmata in P39E.

Beep in Tastiera per Tempo d'Uscita in Inserimento

P58E 1-2E (1 = Area A, 2 = Area B)

Opzione 1 – Tastiera 1	Opzione 5 – Tastiera 5
Opzione 2 – Tastiera 2	Opzione 6 – Tastiera 6
Opzione 3 – Tastiera 3	Opzione 6 – Tastiera 7
Opzione 4 – Tastiera 4	Opzione 7 – Tastiera 8

Se selezionata, la tastiera emetterà dei beep per un tempo necessario ad uscire quando l'area viene inserita con cadenza di un secondo e durante gli ultimi 5 ogni mezzo secondo ad indicare che il tempo di uscita sta terminando. Durante l'inserimento, il tempo di uscita può essere cancellato premendo il tasto <ENTER>. Al successivo inserimento il tempo d'uscita sarà nuovamente attivo a patto di non premere il tasto <ENTER>.

Beep in Tastiera per Tempo d'Uscita Parziale

P59E 1-2E (1 = Area A, 2 = Area B)

Opzione 1 – Tastiera 1	Opzione 5 – Tastiera 5
Opzione 2 – Tastiera 2	Opzione 6 – Tastiera 6
Opzione 3 – Tastiera 3	Opzione 6 – Tastiera 7
Opzione 4 – Tastiera 4	Opzione 7 – Tastiera 8

Se selezionata, la tastiera emetterà dei beep per un tempo necessario ad uscire quando l'area viene inserita in modalità parziale con cadenza di un secondo e durante gli ultimi 5 ogni mezzo secondo ad indicare che il tempo di uscita parziale sta terminando.
Questa funzione dovrebbe essere disattiva per rendere la tastiera silenziosa di notte all'inserimento del parziale.Durante l'inserimento parziale, il tempo di uscita parziale può essere cancellato premendo il tasto <ENTER>. Al successivo inserimento parziale il tempo d'uscita parziale sarà nuovamente attivo a patto di non premere il tasto <ENTER>.

Tempo di Uscita

P60E 1-2E (1 = Area A, 2 = Area B) (Valore 0-255 Secondi)

Ogni area può avere il proprio tempo di uscita. E' il tempo che intercorre tra l'inserimento del sistema e l'uscita dalle aree protette oltre il quale una zona in preallarme genererà allarme di zona.

Tempo di Uscita Parziale

P61E 1-2E (1 = Area A, 2 = Area B) (Valore 0-255 Secondi)

Ogni area può avere il proprio tempo di uscita parziale. E' il tempo che intercorre tra l'inserimento parziale del sistema e l'uscita dalle aree protette oltre il quale una zona in preallarme genererà allarme di zona.

Codice Cliente

P62E 1-2E (1 = Area A, 2 = Area B) (Valore 0000-FFFF)

Il codice cliente deve essere di 4 cifre e viene usato dal sistema quando notifica gli eventi all'istituto di vigilanza. La tabella sottostante mostra come inserire caratteri e funzioni speciali.

Tasti su tastiera LED	**Indicazione su tastiera LED**	**Tasti su tastiera LCD**	**Indicazione su tastiera LCD (1)**	**Indicazione su tastiera LCD (2)**	**Caratteri speciali CID & 4+2 (3)**	**Funzioni speciali per i numeri di telefono**
"BYPASS"	-	CONTROL & 0	-	DELETE #	DELETE #	DELETE #
"PANIC"	11	CONTROL & 2	B	#	"B"	"#"
"MEMORY"	12	CONTROL & 3	C	*	"C"	"*"
"CONTROL"	13	CONTROL & 4	D	-	"D"	Pausa di 2.5 sec
"ARM"	14	CONTROL & 5	E	w	"E"	Attendere 2 segnali di linea
"STAY"	15	CONTROL & 6	F	=	"F"	Pausa di 5 sec

(1) – Carattere visualizzato su tastiera LCD quando si impostano i codici all'indirizzo P62E.
(2) – Carattere visualizzato su tastiera LCD quando si impostano i numeri di telefono all'indirizzo P181E.
(3) – Carattere visualizzato quando si impostano i codici CID e 4+2 per gli istituti di vigilanza.

Codice Controllo Area DTMF

P63E 1-2E (1 = Area A, 2 = Area B)

La centrale può essere configurata in modo da consentire inserimenti/disinserimenti tramite telefono. Quando la centrale risponde alla chiamata entrante emettendo 2 toni differenti, è possible inserire un codice DTMF di 4 cifre e ottenere un messaggio vocale circa lo stato dell'area. Premendo il tasto "*" sul telefono si opera un cambiamento di stato dell'area pertanto se prima l'area era inserita verrà disinserita e viceversa. Al termine delle operazioni agganciare e 15 secondi dopo la centrale sgancia la linea.

Inizio Messaggi di Stato Controllo Aree

P64E 1-2E (1 = Area A, 2 = Area B) (0-99)

Se è installata una scheda di sintesi vocale è possible chiamare la centrale da un telefono remoto e inserire/disinserire il sistema usando un codice di 4 cifre. Il sistema risponde con un messaggio vocale relativo allo stato dell'area.

Indicazione del Tempo di Uscita sulle Uscite

P65E 1-2E (1 = Area A, 2 = Area B)

Opzione 1 – Uscita 1 Opzione 5 – Uscita 5

Opzione 2 – Uscita 2 Opzione 6 – Uscita 6

Opzione 3 – Uscita 3 Opzione 6 – Uscita 7

Opzione 4 – Uscita 4 Opzione 7 – Uscita 8

A volte è utile estendere i beep che avvengono in tastiera durante il tempo di uscita verso un dispositivo udibile su un percorso di uscita. Questa funzione permette di assegnare alle uscite i beep durante l'inserimento. La durata di ogni beep è impostata in P39E.

Indicazione del Tempo di Uscita Parziale sulle Uscite

P66E 1-2E (1 = Area A, 2 = Area B)

Opzione 1 – Uscita 1 Opzione 5 – Uscita 5

Opzione 2 – Uscita 2 Opzione 6 – Uscita 6

Opzione 3 – Uscita 3 Opzione 6 – Uscita 7

Opzione 4 – Uscita 4 Opzione 7 – Uscita 8

A volte è utile estendere i beep che avvengono in tastiera durante il tempo di uscita parziale verso un dispositivo udibile su un percorso di uscita. Questa funzione permette di assegnare alle uscite i beep durante l'inserimento parziale. La durata di ogni beep è impostata in P39E.

Tempo di Inadempienza Area

P67E 1-2E (1 = Area A, 2 = Area B) (0-99 Giorni)
Ogni area può avere il proprio tempo di inadempienza. Se un'area non è stata inserita entro il numero di giorni impostato, allora il comunicatore invia un rapporto di inadempienza. Ogni volta che l'area viene inserita il timer di inadempienza viene azzerato. Un valore pari a "0" disabilita questa funzione.

NOTA: Se per esempio si cambia il valore di default "0" e si imposta il valore 10 corrispondente a 10 giorni, al successivo inserimento dell'area un messaggio di ripristino inadempienza sarà inoltrato dal comunicatore (Evento tipo 454) ad indicare che la funzione è operativa.

Inserimenti/Disinserimenti Automatici

P68E 1-2E (1 = Area A, 2 = Area B) (Valore 1-8)

Opzione 1 – Timer 1	Opzione 5 – Timer 5
Opzione 2 – Timer 2	Opzione 6 – Timer 6
Opzione 3 – Timer 3	Opzione 7 – Timer 7
Opzione 4 – Timer 4	Opzione 8 – Timer 8

Se le opzioni 2 e 3 sono attive all'indirizzo P46E, allora l'Area può essere automaticamente inserita o disinserita da uno o più timers assegnati all'Area.Nel caso si associ più di un timer alla stessa Area, assicurarsi che essi siano distinti.Un timer dovrebbe essere attivo tipicamente dalle 0830 alle 1700 dal lunedì al venerdì. L'Area si inserirà alla fine del timer (1700) e si disinserirà all'inizio del timer (0830) in maniera automatica.

Programmazione Tastiere

Aree

P71E 1-8E

Opzione 1 – Area “A”
Opzione 2 – Area “B”

Opzione 1 **Se selezionata, abilita la tastiera ad operare sull’**Area A.
Opzione 2 Se selezionata, abilita la tastiera ad operare sull’Area B.

Opzioni Tasti

P72E 1-8E

Opzione 1 – Abilita Tasti <CHIME> o <CONTROL><PROGRAM>

Opzione 2 – Abilita Tasto <BYPASS>

Opzione 3 – Abilita Tasto <PANIC>

Opzione 4 – Tasto <PANIC> Ritardato

Opzione 5 – Panico 2 Tasti

Opzione 6 – Incendio 2 Tasti

Opzione 7 – Soccorso Medico 2 Tasti

Opzione 8 – Riserva

Opzione 1 Questa opzione abilita il tasto <CHIME> su una tastiera LCD o il tasto <CONTROL> seguito da <PROGRAM> su una tastiera a LED.Se una zona è programmata come una zona campanello, può attivare il buzzer di tastiera e/o le uscite per una segnalazione locale. Talvolta è utile disabilitare la modalità campanello senza dover riprogrammare la centrale.Questo può essere fatto per mezzo del tasto <CHIME>. Se il tasto <CHIME> su una tastiera LCD viene premuto per 2 secondi (e questa opzione è selezionata per quella tastiera) allora il display mostrerà “Modalità Campanello OFF”. Ciò significa che il buzzer della tastiera e le uscite associate non saranno più attivate.Alla successiva pressione del tasto <CHIME> si abilita nuovamente la modalità campanello.

Opzione 2 Se selezionata, abilita il tasto <BYPASS> per le tastiere associate.

Opzione 3 Se selezionata, abilita il tasto <PANIC> (sulle tastiere a LED).

Opzione 4 Se selezionata, abilita il tasto <PANIC> ad attivare l'allarme dopo che è stato premuto per più di 2 secondi.

Opzione 5 Se selezionata, abilita l'attivazione dell'allarme panico con la pressione contemporanea dei tasti <1> & <3> su una tastiera a LED e dei tasti <CHIME> & <CONTROL> su una tastiera LCD.

Opzione 6 Se selezionata, abilita l'attivazione dell'allarme incendio con la pressione contemporanea dei tasti <4> & <6> su una tastiera a LED e dei tasti <A> & <B> su una tastiera LCD.

Opzione 7 Se selezionata, abilita l'attivazione dell'allarme soccorso medico con la pressione contemporanea dei tasti <7> & <9> su una tastiera a LED e dei tasti <B> & <CHIME> su una tastiera LCD.

Opzione 8 Riserva

Beeps & Led

P73E 1-8E

Opzione 1 – Beep per Mancanza Rete
Opzione 2 – Beep per Guasto Fusibile
Opzione 3 – Beep per Batteria Bassa
Opzione 4 – Beep per Guasto Linea Telefonica
Opzione 5 – Beep per Sabotaggio Centrale
Opzione 6 – Beep per Guasto Ricevitore
Opzione 7 – Disattiva LED su Tastiera a LED quando Inserito
Opzione 8 – Nessuna Illuminazione su Tastiera LCD in caso di Mancanza Rete.

Opzione 1 Se selezionata, il buzzer di tastiera si attiva in caso di mancanza rete.

Opzione 2 Se selezionata, il buzzer di tastiera si attiva in caso di guasto fusibile.

Opzione 3 Se selezionata, il buzzer di tastiera si attiva se la tensione della batteria della centrale scende sotto il valore di soglia.

Opzione 4 Se selezionata, il buzzer di tastiera si attiva in caso di guasto linea telefonica.

Opzione 5 Se selezionata, il buzzer di tastiera si attiva in caso di sabotaggio della centrale.

Opzione 6 Se selezionata, il buzzer di tastiera si attiva in caso di guasto ricevitore.

Opzione 7 Questa opzione consente di disattivare i Led su una tastiera a LED quando l'allarme è inserito. I led torneranno attivi su disinserimento del sistema. I led della tastiera vengono inibiti entro 90 secondi dall'inserimento dell'allarme.

Opzione 8 Questa opzione consente di disattivare l'illuminazione del display e l'illuminazione dei tasti su una tastiera a LCD in caso di mancanza rete. L'illuminazione della tastiera viene inibita entro 90 secondi dal momento in cui viene a mancare l'alimentazione.

Aree per Tasto <ARM>

P74E 1-8E

Opzione 1 – Area "A"

Opzione 2 – Area "B"

Opzione 1 Se selezionata, il tasto <ARM> della tastiera è abilitato ad operare sull'Area A.

Opzione 2 Se selezionata, il tasto <ARM> della tastiera è abilitato ad operare sull'Area B.

Opzioni Tasto <ARM>

P75E 1-8E

Opzione 1 – Inserimento da Tasto <ARM>

Opzione 2 – Inserimento Parziale da Tasto <ARM>

Opzione 3 – Disinserimento da Tasto <ARM>

Opzione 4 – Disinserimento Parziale da Tasto <ARM>

Opzione 5 – Reset Allarmi da Tasto <ARM>

Opzione 6 – Inserimento Speciale da Tasto <ARM>

Opzione 7 – Tasto <ARM> Disinserisce durante Tempo di Uscita

Opzione 8 – Tasto <ARM> Disinserisce Parziale durante Tempo di Uscita

Opzione 1 Se selezionata, è possibile inserire il sistema per mezzo del solo tasto <ARM>. Le opzioni 1 & 3 all'indirizzo P45E devono essere disattive.

Opzione 2 Se selezionata, è possibile inserire il sistema in modalità parziale per mezzo del solo tasto <ARM>. Le opzioni 1 & 3 all'indirizzo P45E devono essere disattive.
A seguito di un inserimento parziale, se il tasto <ENTER> viene premuto, tutti i tempi di entrata e di uscita saranno azzerati per quel ciclo di inserimento.

Opzione 3 Se selezionata, è possibile disinserire il sistema per mezzo del tasto <ARM>. Le opzioni 1 & 3 all'indirizzo P45E devono essere disattive.

Opzione 4 Se selezionata, è possibile disinserire il modo parziale per mezzo del solo tasto <ARM>. Le opzioni 1 & 3 all'indirizzo P45E devono essere disattive.

Opzione 5 Se selezionata, premendo il tasto <ARM> si effettua il reset di un allarme senza dover inserire un codice utente. L'opzione 3 deve essere attiva.

Opzione 6 Se selezionata, è possibile effettuare un inserimento speciale per mezzo del solo tasto <ARM>. Le opzioni 1 & 3 all'indirizzo P45E devono essere disattive. Se vengono usati dei codici senza l'opzione 6 all'indirizzo P4E per disinserire l'allarme, un rapporto di disinserimento sarà inviato dal comunicatore.

Opzione 7 Se selezionata, è possibile disinserire il sistema durante il tempo di uscita per mezzo del tasto <ARM>. Oltre il tempo di uscita il tasto <ARM> non può essere usato per disinserire. Le opzioni 1 & 3 all'indirizzo P45E devono essere disattive.

Opzione 8 Se selezionata, è possibile disinserire la modalità parziale durante il tempo di uscita per mezzo del tasto <ARM>. Oltre il tempo di uscita il tasto <ARM> non può essere usato per disinserire il parziale. Le opzioni 1 & 3 all'indirizzo P45E devono essere disattive.

Aree per Tasto <STAY>

P76E 1-8E

Opzione 1 – Area "A"
Opzione 2 – Area "B"

Opzione 1 Se selezionata, il tasto <STAY> della tastiera è abilitato ad operare sull'Area A.
Opzione 2 Se selezionata, il tasto <STAY> della tastiera è abilitato ad operare sull'Area B.

Opzioni Tasto <Stay>

P77E 1-8E

Opzione 1 – Inserimento da Tasto <STAY>

Opzione 2 – Inserimento Parziale da Tasto <STAY>

Opzione 3 – Disinserimento da Tasto <STAY>

Opzione 4 – Disinserimento Parziale da Tasto <STAY>

Opzione 5 – Reset Allarmi da Tasto <STAY>

Opzione 6 – Inserimento Speciale da Tasto <STAY>

Opzione 7 – Tasto <STAY> Disinserisce durante Tempo di Uscita

Opzione 8 – Tasto <STAY> Disinserisce Parziale durante Tempo di Uscita

Opzione 1 Se selezionata, è possibile inserire il sistema per mezzo del solo tasto <STAY>. Le opzioni 2 & 3 all'indirizzo P45E devono essere disattive.

Opzione 2 Se selezionata, è possibile inserire il sistema in modalità parziale per mezzo del solo tasto <STAY>. Le opzioni 2 & 3 all'indirizzo P45E devono essere disattive.
A seguito di un inserimento parziale, se il tasto <ENTER> viene premuto, tutti i tempi di entrata e di uscita saranno azzerati per quel ciclo di inserimento.

Opzione 3 Se selezionata, è possibile disinserire il sistema per mezzo del tasto <STAY>. Le opzioni 2 & 3 all'indirizzo P45E devono essere disattive.

Opzione 4 Se selezionata, è possibile disinserire il modo parziale per mezzo del solo tasto <STAY>. Le opzioni 2 & 3 all'indirizzo P45E devono essere disattive.

Opzione 5 Se selezionata, premendo il tasto <STAY> si effettua il reset di un allarme senza dover inserire un codice utente. L'opzione 4 deve essere attiva.

Opzione 6 Se selezionata, è possibile effettuare un inserimento speciale per mezzo del solo tasto <STAY>. Le opzioni 2 & 3 all'indirizzo P45E devono essere disattive. Se vengono usati dei codici senza l'opzione 6 all'indirizzo P4E per disinserire l'allarme, un rapporto di disinserimento sarà inviato dal comunicatore.

Opzione 7 Se selezionata, è possibile disinserire il sistema durante il tempo di uscita per mezzo del tasto <STAY>. Oltre il tempo di uscita il tasto <STAY> non può essere usato per disinserire. Le opzioni 2 & 3 all'indirizzo P45E devono essere disattive.

Opzione 8 Se selezionata, è possibile disinserire la modalità parziale durante il tempo di uscita per mezzo del tasto <STAY>. Oltre il tempo di uscita il tasto <STAY> non può essere usato per disinserire il parziale. Le opzioni 2 & 3 all'indirizzo P45E devono essere disattive.

Aree per Tasto <A>

P78E 1-8E (Solo per tastiere LCD)

Opzione 1 - Area A

Opzione 2 - Area B

Opzione 1 Se selezionata, il tasto <A> della tastiera è abilitato ad operare sull'Area A.
Opzione 2 Se selezionata, il tasto <A> della tastiera è abilitato ad operare sull'Area B.

Opzioni Tasto <A>

P79E 1-8E (Solo per tastiere LCD)

Opzione 1 – Inserimento da Tasto <A>

Opzione 2 – Inserimento Parziale da Tasto <A>

Opzione 3 – Disinserimento da Tasto <A>

Opzione 4 – Disinserimento Parziale da Tasto <A>

Opzione 5 – Reset Allarmi da Tasto <A>

Opzione 6 – Inserimento Speciale da Tasto <A>

Opzione 7 – Tasto <A> Disinserisce durante Tempo di Uscita

Opzione 8 – Tasto <A> Disinserisce Parziale durante Tempo di Uscita

Opzione 1 Se selezionata, è possibile inserire il sistema per mezzo del solo tasto <A>. Le opzioni 2 & 3 all'indirizzo P45E devono essere disattive.

Opzione 2 Se selezionata, è possibile inserire il sistema in modalità parziale per mezzo del solo tasto <A>. Le opzioni 2 & 3 all'indirizzo P45E devono essere disattive. **A seguito di un inserimento parziale, se il tasto <ENTER> viene premuto, tutti i tempi di entrata e di uscita saranno azzerati per quel ciclo di inserimento.**

Opzione 3 Se selezionata, è possibile disinserire il sistema per mezzo del tasto <A>. Le opzioni 2 & 3 all'indirizzo P45E devono essere disattive.

Opzione 4 Se selezionata, è possibile disinserire il modo parziale per mezzo del solo tasto <A>. Le opzioni 2 & 3 all'indirizzo P45E devono essere disattive.

Opzione 5 Se selezionata, premendo il tasto <A> si effettua il reset di un allarme senza dover inserire un codice utente. L'opzione 4 deve essere attiva.

Opzione 6 Se selezionata, è possibile effettuare un inserimento speciale per mezzo del solo tasto <A>. Le opzioni 2 & 3 all'indirizzo P45E devono essere disattive. Se vengono usati dei codici senza l'opzione 6 all'indirizzo P4E per disinserire l'allarme, un rapporto di disinserimento sarà inviato dal comunicatore.

Opzione 7 Se selezionata, è possibile disinserire il sistema durante il tempo di uscita per mezzo del tasto <A>. Oltre il tempo di uscita il tasto <A> non può essere usato per disinserire. Le opzioni 2 & 3 all'indirizzo P45E devono essere disattive.

Opzione 8 Se selezionata, è possibile disinserire la modalità parziale durante il tempo di uscita per mezzo del tasto <A>. Oltre il tempo di uscita il tasto <A> non può essere usato per disinserire il parziale. Le opzioni 2 & 3 all'indirizzo P45E devono essere disattive.

Aree per Tasto <B>

P80E 1-8E (Solo per tastiere LCD)

Opzione 1 - Area A

Opzione 2 - Area B

Opzione 1 Se selezionata, il tasto <B> della tastiera è abilitato ad operare sull'Area A.

Opzione 2 Se selezionata, il tasto <B> della tastiera è abilitato ad operare sull'Area B.

Opzioni Tasto <B>

P81E 1-8E (Solo per tastiere LCD)

Opzione 1 – Inserimento da Tasto <B>

Opzione 2 – Inserimento Parziale da Tasto <B>

Opzione 3 – Disinserimento da Tasto <B>

Opzione 4 – Disinserimento Parziale da Tasto <B>

Opzione 5 – Reset Allarmi da Tasto <B>

Opzione 6 – Inserimento Speciale da Tasto <B>

Opzione 7 – Tasto <B> Disinserisce durante Tempo di Uscita

Opzione 8 – Tasto <B> Disinserisce Parziale durante Tempo di Uscita

Opzione 1 Se selezionata, è possibile inserire il sistema per mezzo del solo tasto <B>. Le opzioni 2 & 3 all'indirizzo P45E devono essere disattive.

Opzione 2 Se selezionata, è possibile inserire il sistema in modalità parziale per mezzo del solo tasto <B>. Le opzioni 2 & 3 all'indirizzo P45E devono essere disattive. **A seguito di un inserimento parziale, se il tasto <ENTER> viene premuto, tutti i tempi di entrata e di uscita saranno azzerati per quel ciclo di inserimento.**

Opzione 3 Se selezionata, è possibile disinserire il sistema per mezzo del tasto <B>. Le opzioni 2 & 3 all'indirizzo P45E devono essere disattive.

Opzione 4 Se selezionata, è possibile disinserire il modo parziale per mezzo del solo tasto <B>. Le opzioni 2 & 3 all'indirizzo P45E devono essere disattive.

Opzione 5 Se selezionata, premendo il tasto <B> si effettua il reset di un allarme senza dover inserire un codice utente. L'opzione 4 deve essere attiva.

Opzione 6 Se selezionata, è possibile effettuare un inserimento speciale per mezzo del solo tasto <B>. Le opzioni 2 & 3 all'indirizzo P45E devono essere disattive. Se vengono usati dei codici senza l'opzione 6 all'indirizzo P4E per disinserire l'allarme, un rapporto di disinserimento sarà inviato dal comunicatore.

Opzione 7 Se selezionata, è possibile disinserire il sistema durante il tempo di uscita per mezzo del tasto <B>. Oltre il tempo di uscita il tasto <B> non può essere usato per disinserire. Le opzioni 2 & 3 all'indirizzo P45E devono essere disattive.

Opzione 8 Se selezionata, è possibile disinserire la modalità parziale durante il tempo di uscita per mezzo del tasto <B>. Oltre il tempo di uscita il tasto <A> non può essere usato per disinserire il parziale. Le opzioni 2 & 3 all'indirizzo P45E devono essere disattive.

Uscite

P82E 1-8E

Opzione 1 – Uscita 1	Opzione 5 – Uscita 5
Opzione 2 – Uscita 2	Opzione 6 – Uscita 6
Opzione 3 – Uscita 3	Opzione 7 – Uscita 7
Opzione 4 – Uscita 4	Opzione 8 – Uscita 8

Una tastiera può essere assegnata a una o più uscite. Se la tastiera non è assegnata a un'uscita, un utente non può attivare/disattivare quell'uscita da tastiera. Questa funzione è principalmente usata per scopi di controllo accessi. Es. un utente può operare su più uscite ma sarà limitato ad operare solo sulle uscite assegnate alla tastiera che sta usando.

Tasto <Control>

P83E 1-8E

Opzione 1 – Uscita 1	Opzione 5 – Uscita 5
Opzione 2 – Uscita 2	Opzione 6 – Uscita 6
Opzione 3 – Uscita 3	Opzione 7 – Uscita 7
Opzione 4 – Uscita 4	Opzione 8 – Uscita 8

Il tasto <CONTROL> della tastiera può essere assegnato ad una o più uscite. Se il tasto <CONTROL> non ha uscite assegnate, un utente non potrà accedere alla modalità di controllo (premendo il tasto <CONTROL>) ed attivare/disattivare quelle uscite. Questa funzione limita l'accesso alle uscite tramite tasto <CONTROL> di tastiera.

Allarme Panico da Tastiera su Uscite

P84E 1–8E

Opzione 1 – Uscita 1 Opzione 5 – Uscita 5

Opzione 2 – Uscita 2 Opzione 6 – Uscita 6

Opzione 3 – Uscita 3 Opzione 7 – Uscita 7

Opzione 4 – Uscita 4 Opzione 8 – Uscita 8

Un allarme panico da tastiera può essere assegnato ad una o più uscite.

Allarme Incendio da Tastiera su Uscite

P85E 1–8E

Opzione 1 – Uscita 1 Opzione 5 – Uscita 5

Opzione 2 – Uscita 2 Opzione 6 – Uscita 6

Opzione 3 – Uscita 3 Opzione 7 – Uscita 7

Opzione 4 – Uscita 4 Opzione 8 – Uscita 8

Un allarme incendio da tastiera può essere assegnato ad una o più uscite.

Soccorso Medico da Tastiera su Uscite

P86E 1–8E

Opzione 1 – Uscita 1 Opzione 5 – Uscita 5

Opzione 2 – Uscita 2 Opzione 6 – Uscita 6

Opzione 3 – Uscita 3 Opzione 7 – Uscita 7

Opzione 4 – Uscita 4 Opzione 8 – Uscita 8

Un allarme soccorso medico da tastiera può essere assegnato ad una o più uscite.

Allarme Rapina su Uscite

P87E 1-8E

Opzione 1 - Uscita 1 Opzione 5 - Uscita 5

Opzione 2 - Uscita 2 Opzione 6 - Uscita 6

Opzione 3 - Uscita 3 Opzione 7 - Uscita 7

Opzione 4 - Uscita 4 Opzione 8 - Uscita 8

Un allarme rapina da tastiera (vedi P25E2E) può essere assegnato ad una o più uscite. Un allarme rapina è generato quando si immette la cifra antirapina prima del codice personale mentre il sistema è disinserito.

Sabotaggio Tastiera su Uscite

P88E 1–8E

Opzione 1 – Uscita 1	Opzione 5 – Uscita 5
Opzione 2 – Uscita 2	Opzione 6 – Uscita 6
Opzione 3 – Uscita 3	Opzione 7 – Uscita 7
Opzione 4 – Uscita 4	Opzione 8 – Uscita 8

Un allarme sabotaggio della tastiera (attivazione tamper tastiera) può essere assegnato ad una o più uscite.

Sabotaggio Codice su Uscite

P89E 1–8E

Opzione 1 – Uscita 1	Opzione 5 – Uscita 5
Opzione 2 – Uscita 2	Opzione 6 – Uscita 6
Opzione 3 – Uscita 3	Opzione 7 – Uscita 7
Opzione 4 – Uscita 4	Opzione 8 – Uscita 8

Se qualcuno tenta di disinserire l'allarme provando svariate combinazioni di codici per 4 volte, la centrale genererà un allarme per sabotaggio codice. L'allarme può essere assegnato ad una o più uscite. Il reset dell'allarme viene effettuato inserendo un codice valido.

Beep in Tastiera per Allarme Panico Manuale

P90E 1-8E

Opzione 1 – Tastiera 1	Opzione 5 – Tastiera 5
Opzione 2 – Tastiera 2	Opzione 6 – Tastiera 6
Opzione 3 – Tastiera 3	Opzione 7 – Tastiera 7
Opzione 4 – Tastiera 4	Opzione 8 – Tastiera 8

Un allarme panico da tastiera può essere silenzioso o può attivare il buzzer delle tastiere selezionate.

Beep in Tastiera per Allarme Incendio Manuale

P91E 1-8E

Opzione 1 – Tastiera 1	Opzione 5 – Tastiera 5
Opzione 2 – Tastiera 2	Opzione 6 – Tastiera 6
Opzione 3 – Tastiera 3	Opzione 7 – Tastiera 7
Opzione 4 – Tastiera 4	Opzione 8 – Tastiera 8

Un allarme incendio da tastiera può essere silenzioso o può attivare il buzzer delle tastiere selezionate.

Beep in Tastiera per Allarme Soccorso Medico Manuale

P92E 1-8E

Opzione 1 – Tastiera 1	Opzione 5 – Tastiera 5
Opzione 2 – Tastiera 2	Opzione 6 – Tastiera 6
Opzione 3 – Tastiera 3	Opzione 7 – Tastiera 7
Opzione 4 – Tastiera 4	Opzione 8 – Tastiera 8

Un allarme soccorso medico da tastiera può essere silenzioso o può attivare il buzzer delle tastiere selezionate.

Beep in Tastiera per Sabotaggio Codice o Sabotaggio Tastiera

P93E 1-8E

Opzione 1 – Tastiera 1	Opzione 5 – Tastiera 5
Opzione 2 – Tastiera 2	Opzione 6 – Tastiera 6
Opzione 3 – Tastiera 3	Opzione 7 – Tastiera 7
Opzione 4 – Tastiera 4	Opzione 8 – Tastiera 8

Se qualcuno tenta di disinserire l'allarme provando svariate combinazioni di codici per 4 volte o un se si verifica un allarme sabotaggio della tastiera, viene attivato il buzzer delle tastiere selezionate.

Durata Campanello

P94E 1-8E (0-255 1/10 Secondo)

E' la durata di attivazione del buzzer di tastiera a seguito di un allarme di una zona campanello. La durata campanello è espressa in decimi di secondo.

Indicazioni di Stato sui LED del Lettore di Prossimità o dell'Inseritore per Chiave Elettronica

P98E 1-8E

Opzione 1– Led seguono Uscita 1

Opzione 2– Led seguono Uscita 2

Opzione 3– Led seguono Uscita 3

Opzione 4– Led seguono Uscita 4

Opzione 5– Led seguono Uscita 5

Opzione 6– Led seguono Uscita 6

Opzione 7– Led seguono Uscita 7

Opzione 8– Led seguono Uscita 8

Se un lettore di prossimità o un inseritore per chiave elettronica è collegato in centrale, può fornire sui LED indicazioni di stato come inserimento/disinserimento ecc. Per mezzo di questo indirizzo è possibile attivare i LED del lettore in base alla programmazione fatta per le uscite.

I LED possono essere usati per indicare inserimenti/disinserimenti anche parziali del sistema, attivazione/disattivazione uscite ecc. Se un impulso è stato assegnato al tag/badge tramite l'indirizzo P46E4E e i LED del lettore sono impostati per attivarsi secondo l'impulso assegnato (P50E-P53E), allora il tempo d'impulso per l'uscita (P39E) deve essere al minimo 10 per il corretto funzionamento.

Indirizzamento Lettore di Prossimità/Inseritore Chiave

P99E 1-8E (Valore = Indirizzo Tastiera 1-8)

Ad ogni lettore di prossimità o inseritore per chiave elettronica collegato in centrale bisogna assegnare un diverso indirizzo delle tastiere. In modalità installatore inserire P99E e l'indirizzo della tastiera che si desidera assegnare al lettore o all'inseritore (es P99E4E assegna al lettore l'indirizzo della tastiera 4). Per assegnare l'indirizzo della tastiera 4 al lettore di prossimità ad esempio, presentare il tag o il badge 4 volte entro 10 secondi al lettoredi prossimità.Il tag non deve essere iscritto in centrale per quel particolare lettore. Per assegnare l'indirizzo della tastiera 3 all'inseritore per chiave elettronica ad esempio, inserire ed estrarre 5 volte la chiave elettronica entro 10 secondi.
Dopo che l'indirizzo è stato acquisito, il lettore invia una conferma in centrale. Per assegnare un differente indirizzo ad un altro lettore/inseritore ripetere le stesse operazioni ma inserendo un diverso indirizzo tastiera (es P99E5E per l'indirizzo tastiera 5). Ripetere queste operazioni per tutti i lettori dell'impianto dopodichè è possibile assegnare le opzioni specifiche per i singoli lettori (es assegnare aree/uscite/utenti…).

Ogni lettore deve avere un diverso indirizzo per evitare malfunzionamenti dovuti ai conflitti sul bus.

Programmazione Chiavi Meccaniche

L'ingresso Tamper può assumere la funzione di 2 chiavi meccaniche di comando Inserimento/Disinserimento Aree. Normalmente l'ingresso tamper usa una resistenza di fine linea da 2k2. La chiave meccanica 1 è collegata in parallelo alla resistenza da 4k7 mentre la chiave meccanica 2 è collegata in parallelo alla resistenza da 8k2. Se l'ingresso tamper viene cortocircuitato o la linea del tamper viene interrotta un allarme sabotaggio viene segnalato.

Aree

P111E 1-2E (1 = Chiave 1, 2 = Chiave 2)

Opzione 1 – Area A
Opzione 2 – Area B

Opzione 1 Se selezionata, la chiave è abilitata ad operare sull'Area A.

Opzione 2 Se selezionata, la chiave è abilitata ad operare sull'Area B.

Opzioni

P112E 1-2E (1 = Chiave 1, 2 = Chiave 2)

Opzione 1 – Inserimento da Chiave
Opzione 2 – Inserimento Parziale da Chiave
Opzione 3 – Disinserimento da Chiave
Opzione 4 – Disinserimento Parziale da Chiave
Opzione 5 – Disinserisce solo se Inserito e in Allarme
Opzione 6 – Inserimento Speciale da Chiave
Opzione 7 – Chiave NA
Opzione 8 – Chiave Monostabile

Opzione 1 Se selezionata, la chiave è abilitata ad inserire le aree associate.

Opzione 2 Se selezionata, la chiave è abilitata ad inserire le aree associate in modalità parziale.

Opzione 3 Se selezionata, la chiave è abilitata a disinserire le aree associate.

Opzione 4 Se selezionata, la chiave è abilitata a disinserire la modalità parziale per le aree associate.

Opzione 5 Se selezionata, la chiave è abilitata ad inserire le aree associate ma può solo disinserire il sistema se la centrale è inserita e in condizione di allarme.

Opzione 6 Se selezionata, la chiave potrà effettuare un inserimento speciale. Se una chiave con questa opzione attiva disinserisce l'allarme, nessun rapporto di disinserimento verrà inoltrato dal comunicatore. Se invece il sistema è inserito in questo modo e una chiave con questa opzione disattiva disinserisce l'allarme, il rapporto di disinserimento varrà inoltrato dal comunicatore.

Opzione 7 Se selezionata, abilita il funzionamento della chiave di tipo NA. Ciò vuol dire che il contatto della chiave è normalmente aperto e si chiude su attivazione.

Opzione 8 Se selezionata, abilita il funzionamento monostabile per la chiave. Questo significa che il contatto della chiave torna a riposo ad ogni attivazione. Se deselezionata, il contatto della chiave permarrà nel nuovo stato finchè la chiave non verrà nuovamente attivata.

Programmazione Zone

Aree

P121E 1-16E

Opzione 1 – Area A
Opzione 2 – Area B

Opzione 1 Se selezionata, la zona viene assegnata all'Area A. Se la zona viene assegnata ad entrambe le aree sarà attiva solo quando entrambe le Aree sono Inserite.

Opzione 2 Se selezionata, la zona viene assegnata all'Area B. Se la zona viene assegnata ad entrambe le aree sarà attiva solo quando entrambe le Aree sono Inserite.

Opzioni Zone

Opzioni A

P122E 1-16E

Opzione 1 – Ingresso Attivo
Opzione 2 – Zona NA
Opzione 3 – Riserva
Opzione 4 – Zona Tastiera
Opzione 5 – Ingresso Radio
Opzione 6 – Zona Parzializzabile
Opzione 7 – Zona Escludibile Manualmente
Opzione 8 – Zona Autoescludibile

Opzione 1 Se selezionata, l'ingresso sarà monitorato dalla centrale. La centrale può monitorare fino a 16 zone ma di default è configurata come una 8 zone con questa opzione deselezionata per le zone 9–16.

Opzione 2 L'ingresso può assumere questa condizione solo quando è installata una resistenza di linea (in parallelo al contatto del sensore collegato). La resistenza dovrà avere un valore di 4k7 per la zona bassa e 8k2 per la zona alta (configurazione tipo 14 all'indirizzo P125E). Se selezionata si assume che il contatto d'allarme sia normalmente aperto.

Opzione 3 Riserva

Opzione 4 Se selezionata, la zona seguirà l'ingresso del corrispondente lettore o inseritore.

Se il lettore di prossimità è impostato all'indirizzo della tastiera 1, l'ingresso sarà o la zona 1 o la zona 9, es se P122E1E (zona 1) ha l'opzione 4 attiva allora il lettore all'indirizzo 1 opererà sulla zona 1. Se P122E9E (zona 9) ha l'opzione 4 attiva allora il lettore all'indirizzo 1 opererà sulla zona 9. Il lettore 1 può operare sulle zone 1 o 9 mentre il lettore 8 opererà sulle zone 8 o 16.

Opzione 5 Se selezionata, la zona sarà utilizzata da un sensore radio pertanto l'ingresso non potrà essere utilizzato da una linea filare. Il tipo di sensore radio deve essere impostato all'indirizzo P127E.

Opzione 6 Se selezionata, la zona è tra quelle che saranno incluse automaticamente quando verrà effettuato un inserimento parziale.

Opzione 7 Se selezionata, la zona può essere esclusa manualmente con il tasto <BYPASS>. Una zona così esclusa, dopo un inserimento e un successivo disinserimento verrà automaticamente reinclusa. Se la zona esclusa è una 24 ore (P123E opzioni 3,4 & 5), rimarrà sempre esclusa finchè non verrà nuovamente inclusa con il tasto <BYPASS>. L'esclusione può essere effettuata solo a sistema disinserito.

Opzione 8 Se selezionata, la zona verrà esclusa automaticamente dal sistema se, in fase di inserimento e al termine del tempo di uscita, risulterà in allarme. Se però a sistema inserito la zona tornerà a riposo verrà reinclusa automaticamente dal sistema. Una zona autoescludibile esclusa verrà comunque reinserita al successivo disinserimento dell'allarme.

Opzioni B

P123E 1-16E

Opzione 1 – Percorso Ingresso
Opzione 2 – Doppio Impulso
Opzione 3 – Zona 24 Ore
Opzione 4 – Zona 24 Ore AutoReset
Opzione 5 – Zona 24 Ore Incendio
Opzione 6 – Un solo Allarme di Zona
Opzione 7 – Zona Campanello
Opzione 8 – Zona Campanello Permanente

Opzione 1 Se selezionata, la zona diventa una zona percorso. Tutte le zone che bisogna attraversare (nel tempo d'entrata) per arrivare alla tastiera ed effettuare il disinserimento dovrebbero essere di questo tipo.Una zona percorso non genererà allarme se violata durante il tempo d'entrata attivato dalla prima zona ritardata della stessa area.

Opzione 2 Se selezionata, la zona con questo attributo causerà un allarme se andrà in allarme due volte nella finestra temporale impostata all'indirizzo P25E5E. Se una zona di questo tipo permane in pre-allarme (anche una sola volta) per un tempo superiore al tempo tra due impulsi, genererà comunque un allarme di zona. Se due zone provocano un impulso di allarme ciascuna (sempre entro la finestra temporale), sarà l'ultima zona a generare allarme di zona.

Opzione 3 Se selezionata, la zona è sempre pronta ad attivare l'allarme sia a sistema inserito che disinserito.Se alla zona è assegnato un ritardo di ingresso (P144E), una violazione della zona deve durare di più del tempo d'entrata per procurare allarme di zona. Se durerà di meno ci sarà solo indicazione di allarme (non riposo).

Opzione 4 Se selezionata, una zona di questo tipo si comporterà come una zona 24 Ore ma l'allarme di zona si ripristinerà quando la zona torna a riposo.

Opzione 5 Se selezionata, una zona di questo tipo si comporterà come una zona 24 Ore ma la segnalazione sulle uscite e sul canale di comunicazione sarà differenziata per tipo.

Opzione 6 Se selezionata, la/le uscite associate alla zona si attiveranno a seguito di un solo allarme di zona. Successivi allarmi non riattiveranno la/le uscite.

Opzione 7 Se selezionata, questa zona, violata quando il sistema è disinserito, attiverà il buzzer di tastiera o la/le uscite associate per il tempo impostato in P41E.

Opzione 8 Se selezionata, questa zona si comporterà come una zona campanello anche quando il sistema è inserito. Una zona di questo tipo può essere utile in caso di inserimento parziale in quanto servirà ad avvisare chi si trova nell'immobile che una determinata zona è stata violata.

Opzioni C

P124E 1-16E

Opzione 1 – Ignora Stato Zona in Inserimento
Opzione 2 – Invia Allarmi Multipli
Opzione 3 – Zona Monitorata per Inattività
Opzione 4 – Test Allarmi
Opzione 5 – Rapporto Cliente Area B
Opzione 6 – Nessun Rapporto per Allarmi 24 Ore
Opzione 7 – 8 – Riserva

Opzione 1 Se selezionata e le opzioni 7 e 8 sono attive all'indirizzo P45E, la zona non a riposo permetterà l'inserimento della centrale. Se non selezionata, fino a che la zona è in condizione di allarme l'inserimento viene rifiutato dal sistema.

Opzione 2 Se selezionata, il comunicatore notificherà l'allarme ogni volta che la zona va in allarme. Se non selezionata, verrà inoltrato sulla linea telefonica solo il primo allarme di zona.

Opzione 3 Se selezionata, la zona sarà monitorata quando il sistema è disinserito. Se durante il timer di attività impostato in P163E non avviene un allarme di zona, un allarme inattività sarà generato. Se il sistema viene inserito il timer si arresta per riprendere nuovamente quando il sistema viene disinserito. Ad ogni attivazione di zona il timer viene azzerato.

Opzione 4 Se selezionata, la zona in allarme non causerà attivazione delle uscite e del comunicatore. Questa funzione è utile quando si hanno dei dubbi sul buon funzionamento di un sensore e si vuole comunque monitorare il funzionamento del sensore (anche a sistema inserito). Lo stato di allarme o guasto verrà registrato nella memoria eventi. Il test permane finchè questa opzione è selezionata.

Opzione 5 Quando una zona appartiene sia sia all'area A che all'Area B il rapporto d'allarme viene trasmesso (per impostazione di fabbrica) per l'utente dell'area A. Se il rapporto d'allarme si vuole che venga trasmesso per l'utente dell'area B, questa opzione deve essere selezionata.

Opzione 6 Se selezionata e la zona è una 24 Ore, quando accade un allarme, questo non sarà notificato dal comunicatore all'istituto di vigilanza.

Opzioni Fine Linea

P125E 1-8E

Ogni zona o ingresso può avere una differente configurazione di fine linea.

Opzione 0 – Nessuna Resistenza	Opzione 8 – 6k8
Opzione 1 – 1k	Opzione 9 – 10k
Opzione 2 – 1k5	Opzione 10 – 12k
Opzione 3 – 2k2	Opzione 11 – 22k
Opzione 4 – 3k3	Opzione 12 – 2k2 // 4k7
Opzione 5 – 3k9	Opzione 13 – 3k3 // 6k8
Opzione 6 – 4k7	Opzione 14 – 2k2 // 4k7 // 8k2
Opzione 7 – 5k6	Opzione 15 – 4k7 // 8k2

Tempo di Risposta Zona

Il tempo di risposta delle zone indica quanto velocemente l'ingresso risponde a seguito di un'attivazione di zona. Le prime 8 impostazioni abilitano l'ingresso a rispondere molto velocemente quindi sono usate per sensori a vibrazione . Le impostazioni 1-8 definiscono la sensibilità di vibrazione e possono essere applicate solo alle zone 1-8. La configurazione di fine linea deve essere tipo 3 (2k2) all'indirizzo P125E. Le zone doppie non sono disponibili per queste applicazioni.

Le impostazioni 9-26 hanno un tempo di risposta da 200 ms a 1.05 sec. Se la zona è doppia, entrambe le zone sull'ingresso avranno lo stesso tempo di risposta.

P126E 1-8E

Impostazione 1 – Alta sensibilità di vibrazione
Impostazione 2 – Media sensibilità di vibrazione
Impostazione 3 – Media sensibilità di vibrazione
Impostazione 4 – Media sensibilità di vibrazione
Impostazione 5 – Media sensibilità di vibrazione
Impostazione 6 – Media sensibilità di vibrazione
Impostazione 7 – Media sensibilità di vibrazione
Impostazione 8 – Bassa sensibilità di vibrazione

Impostazione 9 – 200 ms	Impostazione 18 – 650 ms
Impostazione 10 – 250 ms	Impostazione 19 – 700 ms
Impostazione 11 – 300 ms	Impostazione 20 – 750 ms
Impostazione 12 – 350 ms	Impostazione 21 – 800 ms
Impostazione 13 – 400 ms	Impostazione 22 – 850 ms
Impostazione 14 – 450 ms	Impostazione 23 – 900 ms
Impostazione 15 – 500 ms	Impostazione 24 – 950 ms
Impostazione 16 – 550 ms	Impostazione 25 – 1000 ms
Impostazione 17 – 600 ms	Impostazione 26 – 1050 ms

Tipo Radio Zona

P127E 1-16E

Tramite questo indirizzo è possibile stabilire il tipo di sensore radio usato per ogni ingresso zona.

Tipo Radio 0 – Generico

Tipo Radio 1 – Crow Merlin non supervisionato

Tipo Radio 2 – Crow Merlin supervisionato

Tipo Radio 3 – Freelink supervisionato

Tipo Radio 4 – Freelink non supervisionato

Tipo Radio 5 – Crow serie AE + controllo batteria

Tipo Radio 6 – Crow serie AE contatto reed

Tipo Radio 11 – Ness + controllo batteria

Tipo Radio 12 – Ness contatto reed

Tipo Radio 21 – Cougar

Tipo Radio 31 – Visonic K900

Tipo Radio 32 – Visonic Powercode non supervisionato

Tipo Radio 33 – Visonic Powercode supervisionato

Tipo Radio 34 – Siemens non supervisionato

Tipo Radio 35 – Siemens supervisionato

Tipo 0 Se si desidera usare un sensore radio che non è presente tra quelli della lista sopra, allora selezionare “0” e la centrale risponderà al sensore radio ogni volta che il codice acquisito viene ricevuto.

Tipo 1 Selezionando “1”, la centrale riconoscerà l’allarme, il sabotaggio e il segnale di batteria bassa del sensore Crow Merlin, ma il segnale di supervisione verrà ignorato dal sistema.

Tipo 2 Selezionando “2”, la centrale riconoscerà l’allarme, il sabotaggio e il segnale di batteria bassa del sensore Crow Merlin. Il segnale di supervisione viene controllato dal sistema tramite il timer di supervisione (P25E4E). Il timer di supervisione viene azzerato ogni volta che il segnale di supervisione del sensore viene ricevuto dal sistema. Un allarme supervisione viene generato se nessun segnale perviene alla centrale entro la durata del timer di supervisione.

Tipo 3 Selezionando “3”, la centrale riconoscerà l’allarme, il sabotaggio e il segnale di batteria bassa del sensore Crow FreeWave. Il segnale di supervisione viene controllato dal sistema tramite il timer di supervisione (P25E4E). Il timer di supervisione viene azzerato ogni volta che il segnale di supervisione del sensore viene ricevuto dal sistema. Un allarme supervisione viene generato se nessun segnale perviene alla centrale entro la durata del timer di supervisione.

Tipo 4 Selezionando “4”, la centrale riconoscerà l’allarme, il sabotaggio e il segnale di batteria bassa del sensore Crow FreeWave,ma il segnale di supervisione verrà ignorato dal sistema.

Tipo 5 Selezionando “5”, la centrale riconoscerà il segnale di batteria bassa e il segnale di sabotaggio trasmessi da un dispositivo radio Crow serie AE.

Tipo 6 Selezionando “6”, la centrale riconoscerà i segnali “contatto reed aperto” e “contatto reed chiuso” trasmessi da un contatto reed Crow serie AE. La centrale è anche in grado di riconoscere il segnale di batteria bassa trasmesso da questo tipo di dispositivo.

Tipo 11 Selezionando “11”, la centrale riconoscerà il segnale di batteria bassa e il segnale di sabotaggio trasmessi da un dispositivo Ness.

Tipo 12 Selezionando “12”, la centrale riconoscerà i segnali “contatto reed aperto” e “contatto reed chiuso” trasmessi da un contatto reed Ness. La centrale è anche in grado di riconoscere il segnale di batteria bassa e il segnale di sabotaggio trasmessi da questo tipo di dispositivo.

Tipo 21 Selezionando “21”, la centrale riconoscerà l’allarme, il sabotaggio e il segnale di batteria bassa del dispositivo Cougar.

Tipo 31 Selezionando “31”, la centrale riconoscerà l’allarme, il sabotaggio e il segnale di batteria bassa del dispositivo Visonic K900.

Tipo 32 Selezionando “32”, la centrale riconoscerà l’allarme, il sabotaggio e il segnale di batteria bassa del dispositivo Visonic Powercode, ma il segnale di supervisione verrà ignorato dal sistema.

Tipo 33 Selezionando “33”, la centrale riconoscerà l’allarme, il sabotaggio, il segnale di batteria bassa e i segnali del sensore Visonic Powercode. Il segnale di supervisione viene controllato dal sistema tramite il timer di supervisione (P25E4E). Il timer di supervisione viene azzerato ogni volta che il segnale di supervisione del sensore viene ricevuto dal sistema. Un allarme supervisione viene generato se nessun segnale perviene alla centrale entro la durata del timer di supervisione.

Tipo 34 Selezionando “34”, la centrale riconoscerà l’allarme, il sabotaggio e il segnale di batteria bassa del dispositivo Siemens, ma il segnale di supervisione verrà ignorato dal sistema.

Tipo 35 Selezionando “35”, la centrale riconoscerà l’allarme, il sabotaggio, il segnale di batteria bassa e i segnali del sensore Siemens. Il segnale di supervisione viene controllato dal sistema tramite il timer di supervisione (P25E4E). Il timer di supervisione viene azzerato ogni volta che il segnale di supervisione del sensore viene ricevuto dal sistema. Un allarme supervisione viene generato se nessun segnale perviene alla centrale entro la durata del timer di supervisione.

Allarmi Zona su Uscite

P128E 1-16E

Opzione 1 – Uscita 1	Opzione 5 – Uscita 5
Opzione 2 – Uscita 2	Opzione 6 – Uscita 6
Opzione 3 – Uscita 3	Opzione 7 – Uscita 7
Opzione 4 – Uscita 4	Opzione 8 – Uscita 8

Se un'area è inserita e una zona appartenente all'area attivata allora è possibile assegnare l'allarme di zona ad una o più uscite.

Allarmi Parziali Zona su Uscite

P129E 1-16E

Opzione 1 – Uscita 1	Opzione 5 – Uscita 5
Opzione 2 – Uscita 2	Opzione 6 – Uscita 6
Opzione 3 – Uscita 3	Opzione 7 – Uscita 7
Opzione 4 – Uscita 4	Opzione 8 – Uscita 8

Se un'area è inserita in modalità parziale e una zona appartenente all'area attivata, allora è possibile assegnare un allarme parziale di zona ad una o più uscite.

Allarmi Zona 24 Ore su Uscite

P130E 1-16E

Opzione 1 – Uscita 1 Opzione 5 – Uscita 5

Opzione 2 – Uscita 2 Opzione 6 – Uscita 6

Opzione 3 – Uscita 3 Opzione 7 – Uscita 7

Opzione 4 – Uscita 4 Opzione 8 – Uscita 8

Se una zona è programmata come una 24 ore ed è attivata allora è possibile assegnare l'allarme di zona ad una o più uscite. Se la zona è una 24 ore standard (P123E3E) allora l'uscita si attiva per il tempo di allarme impostato. Se la zona è una 24 ore autoreset (P123E4E) allora l'uscita si attiva per il tempo di allarme impostato ma può disattivarsi quando la zona torna a riposo. Una zona 24 ore incendio (P123E5E) attiva l'uscita impulsiva per un tempo pari al tempo d'impulso.

Allarmi Zona Campanello su Uscite

P131E 1-16E

Opzione 1 – Uscita 1 Opzione 5 – Uscita 5

Opzione 2 – Uscita 2 Opzione 6 – Uscita 6

Opzione 3 – Uscita 3 Opzione 7 – Uscita 7

Opzione 4 – Uscita 4 Opzione 8 – Uscita 8

Se una zona è programmata come una zona campanello (P123E7E) ed è attivata allora è possibile assegnare l'allarme di zona ad una o più uscite. La durata di attivazione delle uscite relative sarà pari alla durata campanello programmata in P41E. La zona deve tornare a riposo prima di poter attivare nuovamente le uscite associate.

Sabotaggi Zona su Uscite

P132E 1-16E

Opzione 1 – Uscita 1 Opzione 5 – Uscita 5

Opzione 2 – Uscita 2 Opzione 6 – Uscita 6

Opzione 3 – Uscita 3 Opzione 7 – Uscita 7

Opzione 4 – Uscita 4 Opzione 8 – Uscita 8

Se selezionata, l'uscita si attiverà in presenza di un allarme sabotaggio zona (attivazione tamper).

Beep su Tastiere per Allarme Zona in Inserito

P134E 1-16E

Opzione 1 – Tastiera 1	Opzione 5 – Tastiera 5
Opzione 2 – Tastiera 2	Opzione 6 – Tastiera 6
Opzione 3 – Tastiera 3	Opzione 7 – Tastiera 7
Opzione 4 – Tastiera 4	Opzione 8 – Tastiera 8

Se un'area è inserita e una zona appartenente all'area attivata, è possibile assegnare l'allarme di zona ad una o più tastiere. In questo modo il buzzer della tastiera selezionata si attiva in presenza di un allarme zona.

Beep su Tastiere per Allarme Zona in Inserito Parziale

P135E 1-16E

Opzione 1 – Tastiera 1	Opzione 5 – Tastiera 5
Opzione 2 – Tastiera 2	Opzione 6 – Tastiera 6
Opzione 3 – Tastiera 3	Opzione 7 – Tastiera 7
Opzione 4 – Tastiera 4	Opzione 8 – Tastiera 8

Se un'area è inserita in modalità parziale e una zona appartenente all'area attivata, è possibile assegnare l'allarme di zona ad una o più tastiere. In questo modo il buzzer della tastiera selezionata si attiva in presenza di un allarme parziale di zona.

Beep su Tastiere per Allarme Zona 24 Ore

P136E 1-16E

Opzione 1 – Tastiera 1	Opzione 5 – Tastiera 5
Opzione 2 – Tastiera 2	Opzione 6 – Tastiera 6
Opzione 3 – Tastiera 3	Opzione 7 – Tastiera 7
Opzione 4 – Tastiera 4	Opzione 8 – Tastiera 8

Se una zona è programmata come una zona 24ore ed è attivata allora è possibile assegnare l'allarme di zona ad una o più tastiere. In questo modo il buzzer della tastiera selezionata si attiva in presenza di un allarme 24 ore. Se la zona è una 24 ore standard (P123E3E) o una zona 24 ore incendio (P123E5E) allora il buzzer della tastiera si attiva finchè l'utente non effettua il reset dell'allarme. Se la zona è una 24 ore autoreset (P123E4E) allora il buzzer rimane attivo finchè la zona torna a riposo.

Beep su Tastiere per Allarme Zona Campanello

P137E 1-16E

Opzione 1 – Tastiera 1	Opzione 5 – Tastiera 5
Opzione 2 – Tastiera 2	Opzione 6 – Tastiera 6
Opzione 3 – Tastiera 3	Opzione 7 – Tastiera 7
Opzione 4 – Tastiera 4	Opzione 8 – Tastiera 8

Se una zona è programmata come una zona campanello ed è attivata allora è possibile assegnare l'allarme di zona ad una o più tastiere. La durata di attivazione del buzzer delle tastiere selezionate viene programmata all'indirizzo P94E. La funzione campanello può anche essere disabilitata localmente su ogni tastiera se non desiderata.

Beep su Tastiere per Sabotaggio Zona

P139E 1-16E

Opzione 1 – Tastiera 1	Opzione 5 – Tastiera 5
Opzione 2 – Tastiera 2	Opzione 6 – Tastiera 6
Opzione 3 – Tastiera 3	Opzione 7 – Tastiera 7
Opzione 4 – Tastiera 4	Opzione 8 – Tastiera 8

Se selezionata, il buzzer della tastiera selezionata si attiverà in presenza di un allarme sabotaggio zona (attivazione tamper).

Beep su Tastiere per Fallita Supervisione Radio

P140E 1-16E

Opzione 1 – Tastiera 1	Opzione 5 – Tastiera 5
Opzione 2 – Tastiera 2	Opzione 6 – Tastiera 6
Opzione 3 – Tastiera 3	Opzione 7 – Tastiera 7
Opzione 4 – Tastiera 4	Opzione 8 – Tastiera 8

Se la zona è programmata come una radio zona con segnale di supervisione, allora il buzzer delle tastiere selezionate si attiva in presenza di un allarme supervisione.

Beep su Tastiere per Inattività Zona

P141E 1-16E

Opzione 1 – Tastiera 1	Opzione 5 – Tastiera 5
Opzione 2 – Tastiera 2	Opzione 6 – Tastiera 6
Opzione 3 – Tastiera 3	Opzione 7 – Tastiera 7
Opzione 4 – Tastiera 4	Opzione 8 – Tastiera 8

Se la zona è monitorata per inattività (P124E3E) e non è operativa entro il tempo impostato all'indirizzo P163E, allora il buzzer delle tastiere selezionate si attiva in presenza di un allarme inattività zona.

Beep su Tastiere per Tempo d'Entrata

P142E 1-16E

Opzione 1 – Tastiera 1	Opzione 5 – Tastiera 5
Opzione 2 – Tastiera 2	Opzione 6 – Tastiera 6
Opzione 3 – Tastiera 3	Opzione 7 – Tastiera 7
Opzione 4 – Tastiera 4	Opzione 8 – Tastiera 8

Se il sistema è inserito e una zona innesca il tempo d'entrata, allora il buzzer delle tastiere selezionate si attiva per fornire indicazione del tempo a disposizione per disinserire l'allarme.

Beep su Tastiere per Tempo d'Entrata Parziale

P143E 1-16E

Opzione 1 – Tastiera 1	Opzione 5 – Tastiera 5
Opzione 2 – Tastiera 2	Opzione 6 – Tastiera 6
Opzione 3 – Tastiera 3	Opzione 7 – Tastiera 7
Opzione 4 – Tastiera 4	Opzione 8 – Tastiera 8

Se il sistema è inserito in modalità parziale e una zona innesca il tempo d'entrata, allora il buzzer delle tastiere selezionate si attiva per fornire indicazione del tempo a disposizione per disinserire l'allarme.

Tempo d'Entrata

P144E 1-16E (0-9999 Secondi)

Ogni zona può avere il proprio tempo d'entrata. Può essere programmato un tempo compreso tra 0-9999 secondi con incrementi di un secondo. Se il tempo di entrata è impostato a "0" la funzione è disabilitata.

Tempo d'Entrata Parziale

P145E 1-16E (0-9999 Secondi)

Ogni zona può avere il proprio tempo d'entrata parziale. Può essere programmato un tempo compreso tra 0-9999 secondi con incrementi di un secondo. Se il tempo di entrata è impostato a "0" la funzione è disabilitata.

Tempo di Re-Innesco Zona

P146E 1-16E (0-255 Minuti)

Ogni zona può avere il proprio tempo di reinnesco. E' l'intervallo di tempo entro il quale una zona che si è attivata non può attivarsi nuovamente. Può essere programmato un tempo compreso tra 0-255 minuti.

Codice Contact ID per Rapporto Allarme Zona

P157E 1-16E (3 cifre di codice)

Normalmente un allarme di zona viene notificato all'istituto di vigilanza come un "allarme rapina" con codice "130". Questa funzione permette di impostare un codice diverso se si desidera identificare l'evento specifico di allarme zona.

Codice Contact ID per Rapporto Allarme Zona Vicino

P158E 1-16E (3 cifre di codice)

Se la zona è programmata per notificare allarmi zona vicini e verificati, il sistema usa per "Allarme Vicino" il codice di default "138" quando la zona viene attivata la prima volta. Non dovrebbero esserci particolari ragioni per cambiare questo codice ma per speciali applicazioni può essere modificato tramite questo indirizzo.

Codice Contact ID per Rapporto Allarme Zona Verificato

P159E 1-16E (3 cifre di codice)

Se la zona è programmata per notificare allarmi zona vicini e verificati, il sistema usa per "Allarme Verificato" il codice di default "139" quando una seconda zona si attiva entro 60 minuti dall'attivazione della zona che ha generato l'allarme vicino. Non dovrebbero esserci particolari ragioni per cambiare questo codice ma per speciali applicazioni può essere modificato tramite questo indirizzo.

Numero Messaggio Voce Allarme Zona

P160E 1-16E (0-99)

Se la scheda voce è collegata in centrale ed è impostato il formato Voce per le chiamate d'allarme, ad ogni zona è possibile associare il proprio messaggio vocale per la segnalazione dell'allarme. Se è impostato il valore "0", il comunicatore non notificherà l'allarme. Se l'opzione 1 all'indirizzo P46E è selezionata, la centrale non notificherà allarmi in questo formato.

Tempo d'Entrata su Uscite

P161E 1-16E

Opzione 1 – Uscita 1	Opzione 5 – Uscita 5
Opzione 2 – Uscita 2	Opzione 6 – Uscita 6
Opzione 3 – Uscita 3	Opzione 7 – Uscita 7
Opzione 4 – Uscita 4	Opzione 8 – Uscita 8

Se il sistema è inserito e una zona innesca il tempo d'entrata, allora le uscite selezionate possono attivarsi per fornire indicazione del tempo a disposizione per disinserire l'allarme.

Tempo d'Entrata Parziale su Uscite

P162E 1-16E

Opzione 1 – Uscita 1	Opzione 5 – Uscita 5
Opzione 2 – Uscita 2	Opzione 6 – Uscita 6
Opzione 3 – Uscita 3	Opzione 7 – Uscita 7
Opzione 4 – Uscita 4	Opzione 8 – Uscita 8

Se il sistema è inserito in modalità parziale e una zona innesca il tempo d'entrata, allora le uscite selezionate possono attivarsi per fornire indicazione del tempo a disposizione per disinserire l'allarme.

Tempo Inattività Zona

P163E 1-16E (0-9999 Minuti)

Se la zona è monitorata per inattività (P124E3E) e non è operativa entro il tempo impostato a questo indirizzo, un allarme inattività zona sarà generato. Se un sensore ha questa opzione selezionata e non è operativo al disinserimento dell'allarme, questo timer inizia il conto alla rovescia per le zone di interesse. Il conteggio è interrotto quando si inserisce l'area con le zone assegnate e riprende con il valore salvato quando si disinserisce il sistema. Il timer è azzerato ad ogni attivazione di zona nello stato di disinserimento.

Acquisizione Codici Radio Zona

P164E 1-16E

Una Radio Zona deve essere iscritta in centrale prima di essere usata.

Per acquisire un codice radio è necessario avere il ricevitore compatibile collegato sul bus delle tastiere. In modalità installatore, inserendo l'indirizzo P164E e il numero della zona che si desidera iscrivere, la tastiera emetterà dei beep ad indicare l'inizio della procedura e il led sul ricevitore inizierà a lampeggiare. Azionare a questo punto il rilevatore radio per la trasmissione del codice. Una volta che il codice è stato ricevuto e salvato, il led sul ricevitore smetterà di lampeggiare e la tastiera interromperà i beep.

Per acquisire un nuovo codice radio, la centrale controlla tutte le possibili locazioni di memoria per evitare che il codice sia già presente. Se esiste già, la tastiera mostrerà l'indirizzo associato (un numero da 1 a 16 indica la zona e un numero da 21 a 100 indica un utente).

Eliminare un Codice Radio Zona

P165E 1-16E

In modalità installatore, premere P165E e il numero della zona che si desidera cancellare.
Es. P165E 5E rimuove il codice radio per la zona 5.

Ricerca di un Codice Radio Zona

P166E 0E

Se un codice radio zona è già stato caricato ma non si è sicuri della locazione di memoria (zona numero…), premendo P166E (quindi 0E su una tastiera a LED) il sistema inizierà la ricerca. Non c'è bisogno di premere 0E su una tastiera LCD. La tastierà emetterà dei beep ad indicare l'inizio della ricerca e il led sul ricevitore inizierà a lampeggiare. A questo punto azionare il sensore radio che si vuole trovare. Se il codice è in memoria la tastiera mostrerà il numero (un numero da 1 a 16 indica la zona e un numero da 21 a 100 indica l'utente). La tastiera interrompe i beep una volta trovata la locazione di memoria e il led sul ricevitore smetterà di lampeggiare.

Programmazione Timers

Festività

P170E 1-8E (DDMMYY)

E' possibile programmare fino a 8 giorni di festa. I timers impostati vengono ignorati nei giorni di festa programmati. Per esempio, se un'uscita è controllata da un timer, nei giorni festivi quell'uscita non può essere attivata/disattivata automaticamente. Una festività consiste in un giorno programmato come DD/MM/YY. La festività ha inizio alle ore 00:00:00 del giorno programmato e termina subito prima della mezzanotte (23:59:59). Le festività possono essere programmate in qualsiasi ordine (anche se è raccomandato l'ordine cronologico) e la centrale automaticamente le rimuove alla fine del giorno. Se si desidera rimuovere manualmente una festività occorre programmare 000000 all'indirizzo della festività. Se la data della festività che si sta tentando di inserire è più vecchia della data attuale, la centrale non salva la data. Es. Se la data corrente è 111204 (11 Dicembre 2004) e si inserisce 101204 (10 Dicembre 2004), la centrale non salva la festività.

Giorni Timers

P171E 1-8E

Opzione 1 – Domenica
Opzione 2 – Lunedì
Opzione 3 – Martedì
Opzione 4 – Mercoledì
Opzione 5 – Giovedì
Opzione 6 – Venerdì
Opzione 7 – Sabato
Opzione 8 – Inverti

Questi sono i giorni in cui il timer sarà attivo. E' possibile selezionare più giorni per lo stesso timer. La funzione "Inverti" seleziona tutti i periodi al di fuori di quelli selezionati. E' possibile programmare fino a 8 timers.

Ora Inizio Timer

P172E 1-8E (HHMM)

Questa funzione definisce l'ora di inizio del timer.
Es. Se l'area o le aree vengono inserite/disinserite in maniera automatica attraverso dei timers e si desidera disinserire l'allarme quando il timer inizia, allora l'ora che si dovrebbe impostare è 0830 (il formato dell'ora è 24 ore).

Se si sta impostando il timer durante il periodo di attivazione (es se il timer è 0830-1700 e l'ora corrente è 1200) bisognerà aspettare la fine del successivo minuto prima che la centrale ne aggiorni lo stato. All'indirizzo P200E4E è possibile controllare se un timer è attivo o disattivo.

Ora Fine Timer

P173E 1-8E (HHMM)

Questa funzione definisce l'ora di fine del timer.
Es. Se l'area o le aree vengono inserite/disinserite in maniera automatica attraverso dei timers e si desidera inserire l'allarme quando il timer termina, allora l'ora che si dovrebbe impostare è 1700 (il formato dell'ora è 24 ore).

L'ora impostata è attiva allo scadere del minuto programmato (es. se il timer termina alle 1700 allora opererà alle 1701).

Opzioni Timer

P174E 1-8E

1 = Ignora festività

2-8 = Riserva

Se l'opzione 1 è attiva per uno specifico timer, allora quel timer non verrà disabilitato nei giorni festivi.

Programmazione Comunicatore

Opzioni Comunicatore

Opzioni "A"

P175E 1E

Opzione 1 – Abilita Comunicatore

Opzione 2 – Salto Fax

Opzione 3 – Disabilita Controllo Linea Telefonica

Opzione 4 – Decadico (NOTA: per la modalità DTMF le opzioni 4 & 5 devono essere deselezionate)

Opzione 5 – Decadico Invertito

(NOTA: per la modalità DTMF le opzioni 4 & 5 devono essere deselezionate)

Opzione 6 – Toni DTMF

Opzione 7 – Auto-Rilevazione Modem

Opzione 8 – Forza V21

Opzione 1 Se selezionata, il comunicatore è abilitato.

Opzione 2 La centrale può rispondere automaticamente ad una chiamata entrante in 2 modi. Uno consiste nell'impostare un numero di squilli (P175E4E) che la centrale deve sentire prima di poter rispondere alla chiamata. L'altro consiste nell'usare l'opzione Salto Fax. In questo modo la centrale non prende in considerazione la chiamata se conterà un numero di squilli superiore a 4. Se invece perverranno un numero di squilli tra 1 e 4 (chi chiama dovrà riagganciare entro il quarto squillo) il comunicatore presupporrà che la chiamata è diretta al sistema e risponderà al primo squillo della successiva chiamata pervenuta entro 45 secondi.

Opzione 3 Se selezionata, l'opzione disabilita il controllo della linea telefonica. Questo è utile quando non è disponibile la linea telefonica o la tensione sulla linea è inferiore al valore standard.

Opzione 4 Se selezionata, il comunicatore utilizzerà il sistema decadico. Se non selezionata userà il formato DTMF.

Opzione 5 Se selezionata e l'opzione 4 è attiva, il comunicatore userà il sistema ad impulsi invertiti. Se deselezionata e l'opzione 4 è attiva, la centrale userà il sistema decadico.

Opzione 6 Se selezionata, la pausa tra i toni DTMF è di 100ms. Se deselezionata la pausa è di 75ms.

Opzione 7 Se selezionata, il comunicatore stabilirà automaticamente lo standard di connessione con il modem chiamante provando prima il formato V21 ed eventualmente con il Bell103. Se lo standard del chiamante è differente e non si riesce a stabilire la connessione, il comunicatore riaggancia e memorizza l'evento di errore.

Opzione 8 Se selezionata, la connessione verrà stabilita in formato V21, altrimenti in Bell103. Perchè sia valida questa opzione, l'opzione 7 deve essere deselezionata.

Opzioni "B"

P175E 2E

Opzione 1 – Passa al Prossimo Numero

Opzione 2 – Upload/download tramite Richiamata

Opzione 3 – Upload/download solo se disinserito

Opzione 4 – Invia Chiamate di Test solo se Inserito

Opzione 5 – Riserva

Opzione 6 – Mantiene la Linea per Controllo DTMF

Opzione 7 – Rapporto Inserimenti/Disinserimenti Aree

Opzione 8 – Riserva

Opzione 1 Se più di un numero di telefono è programmato, questa opzione forza il comunicatore a comporre il numero successivo dopo ogni chiamata. Se deselezionata, il comunicatore farà tutte le chiamate al primo numero prima di chiamare il successivo.

Opzione 2 Un numero di telefono può essere programmato come un numero di richiamata. Se l'opzione è selezionata e un PC contatta la centrale, una connessione diretta non può essere fatta con il PC. La centrale aggancerà e chiamerà il PC per mezzo della funzione di richiamata.

Opzione 3 Se selezionata e un PC tenta di contattare la centrale mentre il sistema è inserito, una connessione diretta non può essere fatta e la centrale non risponde al chiamante. Se la centrale è disinserita una connessione può essere stabilita.

Opzione 4 Se selezionata, la centrale invierà le chiamate di test giornaliere se il sistema è inserito. Questa opzione suppone che le segnalazioni normali di inserimento/disinserimento trasmessi su una base quotidiana possono servire da prova e che il funzionamento deve soltanto essere verificato giornalmente se la centrale è lasciata nella condizione di inserimento per periodi più lunghi di 24 ore.

Opzione 5 Riserva

Opzione 6 Se selezionata, il comunicatore mantiene la linea dopo la conferma, tramite telefono, di un allarme in formato familiare/voce. In questo modo la persona chiamata può usare il proprio codice DTMF per inserire/disinserire il sistema o azionare il microfono opzionale per l'ascolto ambientale.

Opzione 7 Se selezionata, il rapporto di inserimento all'istituto di vigilanza sarà inviato solo quando entrambe le aree sono inserite e sarà relativo al cliente dell'area A. Il rapporto di disinserimento dell'allarme viene inviato quando una delle due aree è disinserita. Solo un rapporto di disinserimento viene inoltrato dal comunicatore usando il codice cliente dell'area A. Se alcune zone appartenenti ad entrambe le aree vengono escluse, il rapporto di esclusione sarà spedito quando entrambe le aree sono inserite,ma il rapporto di ripristino esclusione viene inviato solo quando l'area associata alla zona viene disinserita. In questo modo se un'area rimane inserita e la zona associata all'area è ancora esclusa, l'istituto di vigilanza sa che le esclusioni non sono state ancora rimosse.

Numero Squilli per Rispondere

P175E 3E (0-99)

Se il comunicatore è impostato per rispondere ad una chiamata entrante per controllo remoto o upload/download, il numero di squilli che deve sentire prima di poter rispondere alla chiamata è impostato a questo indirizzo.

Ora Chiamata di Test

P175E 4E (0000-2359)

Se il comunicatore è impostato per inviare chiamate di test automatiche, l'ora di inizio per la prima chiamata è impostata a questo indirizzo.

Periodicità Chiamata di Test

P175E 5E (0-255 Ore)

Quando le notifiche vengono inviate in formato Contact ID, la centrale può inviare chiamate di test ad intervalli regolari all'istituto di vigilanza per controllare l'integrità della centrale e della linea. E' consigliato di impostare un valore pari a 24 ore in modo da poter inviare una chiamata di test al giorno.

Ascolto in Tastiera

P175E 6E

Opzione 1 – Quando compone in disinserito

Opzione 2 – Quando compone in inserito

Opzione 3 – Quando compone in inserito parziale

Opzione 4 – Durante chiamata in disinserito

Opzione 5 – Durante chiamata in inserito

Opzione 6 – Durante chiamata in inserito parziale

Opzione 7 – Quando la centrale risponde ad una chiamata

Opzione 8 – Sempre

La centrale permette di utilizzare il buzzer di tastiera anche come speaker per ascoltare le chiamate che vengono fatte dal comunicatore. Affinchè questa funzione sia operativa è necessario collegare il morsetto marcato listen-in dalla tastiera alla centrale.

Ascolto su Uscita 1

P175E 7E

Opzione 1 – Quando compone in disinserito

Opzione 2 – Quando compone in inserito

Opzione 3 – Quando compone in inserito

Opzione 4 – Durante chiamata in disinserito

Opzione 5 – Durante chiamata in inserito

Opzione 6 – Durante chiamata in inserito parziale

Opzione 7 – Quando la centrale risponde ad una chiamata

Opzione 8 – Sempre

La centrale permette di utilizzare un altoparlante connesso all'uscita 1 come speaker per ascoltare le chiamate che vengono fatte dal comunicatore.

Prefisso Telefonico

P175E 8E (1-16 cifre)

Per mezzo di questa opzione è possibile impostare un prefisso telefonico unico per tutti i numeri di telefono (P183E Opzione 7).

Codice CID Rapporto Allarme Panico

P175E 9E (3 cifre di codice)

Normalmente un allarme panico generato da tastiera viene notificato con codice "120". Se si desidera identificare lo specifico evento di allarme allora è possibile modificare questo codice.

Codice CID Rapporto Allarme Incendio

P175E 10E (3 cifre di codice)

Normalmente un allarme incendio generato da tastiera viene notificato con codice "110". Se si desidera identificare lo specifico evento di allarme allora è possibile modificare questo codice.

Codice CID Rapporto Allarme Soccorso Medico

P175E 11E (3 cifre di codice)

Normalmente un allarme soccorso medico generato da tastiera viene notificato con codice "100". Se si desidera identificare lo specifico evento di allarme allora è possibile modificare questo codice.

Codice DTMF Controllo Uscite

P175E 12E (1-4 cifre di codice – Valori 0-9999)

Per mezzo di questa funzione è possibile il codice in formato DTMF per attivare/disattivare le uscite tramite telefono. Quando la centrale risponde alla chiamata entrante emettendo due toni differenti, è possibile inserire sulla tastiera del telefono il codice DTMF e il numero dell'uscita che si desidera comandare. Il sistema risponderà con il messaggio di stato relativo all'uscita selezionata. Per operare il cambiamento di stato premere il tasto "*" sul telefono. Al termine delle operperazioni agganciare e il sistema rilascia la linea dopo 15 secondi.

Codice DTMF Microfono

P175E 13E (1-4 cifre di codice - Valori 0-9999)
La centrale può essere configurata per effettuare un ascolto ambientale tramite telefono. A tal fine è necessario collegare un microfono alla scheda di sintesi vocale. Questo codice DTMF deve essere usato per attivare/disattivare il microfono. Quando la centrale risponde alla chiamata entrante emettendo due toni differenti, è possibile inserire sulla tastiera del telefono il codice DTMF e premere il tasto "*" sul telefono per attivare il microfono. Premere nuovamente il tasto "*" sul telefono per disattivare il microfono. Al termine delle operperazioni agganciare e il sistema rilascia la linea dopo 15 secondi.

Codice DTMF Conferma da Telefono

P175E 14E (1-4 cifre di codice - Valori 0-9999)

Se la centrale è impostata per inviare rapporti in formato Voce/Familiare, è possibile confermare l'allarme da telefono semplicemente premendo il tasto <#>. Alternativamente, se si richiede un livello di sicurezza più elevato, è possibile inserire questo codice DTMF per la conferma dell'allarme seguito dal tasto <#>.

Codice DTMF Chiamata di Test

P175E 15E (1-4 cifre di codice - Valori 0-9999)

Se un utente desidera forzare una chiamata di test (usando il formato Contact ID) da remoto, è possibile chiamare la centrale e alla risposta inserire il codice programmato a questo indirizzo.

Se la scheda voce è collegata in centrale, è possibile assegnare un messaggio vocale (P176E11E) ad indicare l'inizio della chiamata. Se invece è collegata in centrale la scheda DTMF, 3 beep corti dopo aver inserito il codice indicheranno l'inizio della chiamata. Quando si aggancia il telefono, la centrale farà la chiamata all'istituto di vigilanza e spedisce un messaggio di test al numero di telefono programmato. Se nessun codice è impostato (es. "0") la funzione è disabilitata.

NOTA: Se si desidera usare questo codice e altri codici DTMF (P63E, P175E12E, P175E13E & P175E14E), la lunghezza di questo codice dovrebbe essere di 4 cifre. Se non si usano altri codici DTMF allora questo codice può essere composto anche da una cifra singola.

E' anche possibile forzare una chiamata di test tramite tastiera collegata in centrale premendo e tenendo premuto il tasto <CONTROL> seguito entro 2 secondi dal tasto <0>.

Messaggi Voce

Numero Messaggio Voce Allarme Panico da Radiocomando o da Tastiera -	P176E 1E (0-99)
Numero Messaggio Voce Allarme Incendio -	P176E 2E (0-99)
Numero Messaggio Voce Allarme Soccorso Medico -	P176E 3E (0-99)
Numero Messaggio Voce Mancanza Rete -	P176E 4E (0-99)
Numero Messaggio Voce Ripristino Rete -	P176E 5E (0-99)
Numero Messaggio Voce Batteria Bassa -	P176E 6E (0-99)
Numero Messaggio Voce Ripristino Batteria -	P176E 7E (0-99)
Numero Messaggio Voce Allarme Sabotaggio -	P176E 8E (0-99)
Numero Messaggio Voce Allarme Rapina -	P176E 9E (0-99)
Numero Messaggio Voce Disinserimento Speciale -	P176E 10E (0-99)
Numero Messaggio Voce Chiamata di Test -	P176E 11E (0-99)

Se la scheda vocale è collegata in centrale è possibile inviare messaggi distinti per identificare lo specifico evento di allarme. Se si immette il valore "0" allora l'evento non sarà notificato in formato voce.

Programmazione Numeri di Telefono

Numeri di Telefono

P181E 1-8E (1-16 cifre)

I numeri di telefono programmabili sono 8 e possono contenere fino a 16 cifre. La tabella sottostante spiega come inserire caratteri e funzioni speciali per ogni numero di telefono.

Tasti tastiera LED	**Indicazioni Tastiera LED**	**Tasti tastiera LCD**	**Indicazioni su tastiera LCD (1)**	**Indicazioni su tastiera LCD (2)**	**Caratteri speciali CID & 4+2**	**Funzioni speciali per i numeri di telefono**
"BYPASS"	-	CONTROL & 0	-	DELETE #	DELETE #	DELETE #
"PANIC"	11	CONTROL & 2	B	#	"B"	"#"
"MEMORY"	12	CONTROL & 3	C	*	"C"	"*"
"CONTROL"	13	CONTROL & 4	D	-	"D"	Pausa di 2,5 sec
"ARM"	14	CONTROL & 5	E	w	"E"	Attendere 2 segnali di linea
"STAY"	15	CONTROL & 6	F	=	"F"	Pausa di 5 sec

(1) – Carattere visualizzato su tastiera LCD quando si impostano i codici all'indirizzo P62E.
(2) – Carattere visualizzato su tastiera LCD quando si impostano i numeri di telefono all'indirizzo P181E.
(3) – Carattere visualizzato quando si impostano i codici CID e 4+2 per gli istituti di vigilanza.

Modalità di Funzionamento

P182E 1-8E

Opzione 1 – Contact ID
Opzione 2 – Familiare
Opzione 3 – Pager
Opzione 4 – Voce
Opzione 6 – 4 + 2 A
Opzione 6 – 4 + 2 B
Opzione 7 – 4 + 2 C
Opzione 8 – 4 + 2 D
Opzione 9 – 4 + 2 DTMF

Opzione 1 Se selezionata, la chiamata d'allarme verrà trasmessa con codifica Contact ID agli istituti di vigilanza.

Opzione 2 Se selezionata, la chiamata d'allarme varrà trasmessa sotto forma di tono sirena. Questa modalità viene solitamente usata per indirizzare la chiamata ad un numero di telefono interno o comunque nell'ambito familiare. L'allarme può essere confermato dalla persona chiamata premendo il tasto "#" sul telefono durante la pausa. Se un codice è programmato all'indirizzo P175E14E, l'allarme deve essere confermato inserendo il codice seguito dal tasto "#". In questo modo il comunicatore interrompe il ciclo di chiamata. Se l'opzione 1 all'indirizzo P46E è selezionata, la centrale non invia rapporti in questo formato.

Opzione 3 Se selezionata, la chiamata d'allarme verrà trasmessa con codifica Crow Pager a ricevitori compatibili con questo sistema. La centrale invia un codice di 12 cifre costituito dal codice cliente (P62E),3 cifre di codice per l'evento di allarme in formato CID e 3 cifre che identificano la zona in allarme.

Opzione 4 Se selezionata, la chiamata d'allarme verrà trasmessa con un messaggio vocale preregistrato e secondo gli abbinamenti programmati. L'allarme può essere confermato dalla persona chiamata premendo il tasto "#" sul telefono durante la pausa. Se l'opzione 1 all'indirizzo P46E è selezionata, allora il sistema non notificherà allarmi in questo formato.

Opzione 5 Se selezionata, la chiamata d'allarme verrà trasmessa con codifica 4+2. La velocità di trasmissione è di 10 impulsi/secondo e il tono è di 1400/1900Hz.

Opzione 6 Se selezionata, la chiamata d'allarme verrà trasmessa con codifica 4+2. La velocità di trasmissione è di 10 impulsi/secondo e il tono è di 2300/1800Hz.

Opzione 7 Se selezionata, la chiamata d'allarme verrà trasmessa con codifica 4+2. La velocità di trasmissione è di 20 impulsi/secondo e il tono è di 1400/1900Hz.

Opzione 8 Se selezionata, la chiamata d'allarme verrà trasmessa con codifica 4+2. La velocità di trasmissione è di 20 impulsi/secondo e il tono è di 2300/1800Hz.

Opzione 9 Se selezionata, la chiamata d'allarme verrà trasmessa con codifica 4+2 toni DTMF. Vengono inoltre trasmessi i segnali di supervisione in DTMF. Il tono è di 1400/2300Hz.

Opzioni di Funzionamento

P183E 1-8E

Opzione 1 – Ferma su Tono di Risposta
Opzione 2 – Controlla Toni di Chiamata
Opzione 3 – Compone senza Controlli
Opzione 4 – Usa Gruppi con Contact ID
Opzione 5 – Riserva
Opzione 6 – No Conferma in Voce/Familiare
Opzione 7 – Usa Prefisso Telefonico
Opzione 8 – Usa come Numero di Richiamata

Opzione 1 Se selezionata, il comunicatore termina tutte le telefonate se riceve il tono di risposta da parte dell'utente chiamato. Se il tono di risposta non viene ricevuto, il comunicatore considera la telefonata non andata a buon fine e continua a richiamare lo stesso numero per i tentativi impostati. Al termine dei tentativi il comunicatore prosegue con gli altri numeri di telefono programmati. Se deselezionata, il comunicatore notificherà l'allarme per un massimo dei tentativi impostati o finchè non confermato ma procederà a notificare l'allarme agli altri numeri di telefono programmati.

Opzione 2 Se selezionata, il comunicatore prima di comporre il numero, controllerà che siano presenti i toni di linea per stabilire se la chiamata è valida o no. Se la chiamata non è valida il comunicatore aggancia e ritenta la chiamata.

Opzione 3 Il comunicatore normalmente, prima di comporre il numero, controllerà che siano presenti i toni di linea. Se nessun tono è rilevato la centrale aggancia e ritenta la chiamata di nuovo. Il comunicatore effettuerà 3 tentativi e se i toni non sono stati ancora rilevati, effettuerà comunque la chiamata. Se l'opzione è selezionata, il comunicatore effettua la chiamata senza effettuare controlli sulla linea).

Opzione 4 Quando si deve effettuare una chiamata d'allarme usando il formato Contact ID, il sistema usa normalmente codici cliente separati a seconda dell'area allarmata. Se l'opzione è selezionata, il comunicatore usa un codice unico di gruppo (quello dell'area A) che identifica le 2 aree.

Opzione 5 Riserva

Opzione 6 Se selezionata, il rapporto in formato Voce/Familiare viene trasmesso a tutti i numeri telefonici impostati senza tenere conto del tono di conferma.

Opzione 7 Se selezionata, la chiamata d'allarme verrà trasmessa usando il prefisso telefonico programmato in P175E8E.

Opzione 8 Alcuni degli 8 numeri possono essere programmati come numeri di richiamata. Un numero di richiamata viene normalmente usato per permettere alla centrale di connettersi a un modem per upload/download.

Tentativi per Numero di Telefono

P184E 1-8E (0-99)

Con questo parametro si imposta il numero dei tentativi che il comunicatore deve effettuare se una telefonata non va a buon fine.

Rapporti Comunicatore

Opzioni “A”

P186E 1-8E

Opzione 1 – Notifica Mancanza Rete

Opzione 2 – Notifica Batteria Bassa

Opzione 3 – Notifica Batteria Radio Bassa

Opzione 4 – Notifica Guasto Linea Telefonica

Opzione 5 – Notifica Sabotaggio Sistema

Opzione 6 – Notifica Sabotaggio Tastiera

Opzione 7 – Notifica Sabotaggio Zona

Opzione 8 – Notifica Sabotaggio Zona Radio

Opzione 1 Se selezionata, il sistema invia un rapporto di mancanza rete dopo il tempo impostato in P25E6E.

Opzione 2 Se selezionata, il sistema invia un rapporto quando la tensione della batteria di centrale scende sotto il valore di soglia.

Opzione 3 Se selezionata, il sistema invia un rapporto quando la tensione di alimentazione dei dispositivi radio scende sotto il valore di soglia.

Opzione 4 Se selezionata, il sistema invia un rapporto quando rileva guasto o mancanza della linea telefonica.

Opzione 5 Se selezionata, il sistema invia un rapporto di sabotaggio su attivazione dell’ingresso tamper di centrale.

Opzione 6 Se selezionata, il sistema invia un rapporto di sabotaggio su attivazione del tamper della tastiera o in caso di manomissione del codice.

Opzione 7 Se selezionata, il sistema invia un rapporto di sabotaggio zona.

Opzione 8 Se selezionata, il sistema invia un rapporto di sabotaggio di una radiozona.

Opzioni “B”

P187E 1-8E

Opzione 1 – Notifica Rapina

Opzione 2 – Notifica Fallita Supervisione Radio

Opzione 3 – Notifica Inattività Zona

Opzione 4 – Notifica Allarme Panico Manuale

Opzione 5 – Notifica Allarme Incendio Manuale

Opzione 6 – Notifica Allarme Soccorso Medico Manuale

Opzione 7 – Notifica Allarme Panico da Radiocomando

Opzione 8 – Notifica Esclusioni di Zona

Opzione 1 Se selezionata, il sistema invia un rapporto rapina (vedere P25E2E).

Opzione 2 Se selezionata, il sistema invia un rapporto di Allarme Supervisione Radio (vedere P25E4E).

Opzione 3 Se selezionata, il sistema invia un rapporto di inattività zona (vedere P163E).

Opzione 4 Se selezionata, il sistema invia un rapporto di allarme panico da tastiera.

Opzione 5 Se selezionata, il sistema invia un rapporto di allarme incendio da tastiera.

Opzione 6 Se selezionata, il sistema invia un rapporto di allarme soccorso medico da tastiera.

Opzione 7 Se selezionata, il sistema invia un rapporto di allarme panico da radiocomando.

Opzione 8 Se selezionata, il sistema invia un rapporto di esclusione zona sia esso manuale o automatico.

Opzioni “C”

P188E 1-8E

Opzione 1 – Notifica Inserimenti/disinserimenti

Opzione 2 – Notifica Inserimenti/disinserimenti parziali

Opzione 3 – Notifica disinserimento solo dopo un allarme

Opzione 4 – Notifica disinserimento parziale solo dopo un allarme

Opzione 5 – Notifica allarmi parziali zona

Opzione 6 – Notifica accesso alla programmazione

Opzione 7 – Notifica allarmi 24ore in formato voce/familiare

Opzione 8 – Notifica ripristini zona

Opzione 1 Se selezionata, il sistema invia un rapporto di inserimento/disinserimento all’ istituto di vigilanza se è impostato il formato Contact ID o 4+2.

Opzione 2 Se selezionata, il sistema invia un rapporto di inserimento/disinserimento parziale all’istituto di vigilanza se è impostato il formato Contact ID o 4+2.

Opzione 3 Se selezionata, il sistema invia un rapporto di disinserimento all’istituto di vigilanza se è impostato il formato Contact ID o 4+2 quando a seguito di un allarme di zona un utente disinserisce l’allarme.

Opzione 4 Se selezionata, il sistema invia un rapporto di disinserimento parziale all’istituto di vigilanza se è impostato il formato Contact ID o 4+2 quando a seguito di un allarme parziale di zona un utente disinserisce l’allarme.

Opzione 5 Se selezionata, il sistema invia un rapporto di allarme zona all’istituto di vigilanza quando il sistema è inserito in modalità parziale.

Opzione 6 Se selezionata, il sistema invia un rapporto all’istituto di vigilanza in formato Contact ID quando o l’utente o l’installatore accedono alla modalità di programmazione.

Opzione 7 Se selezionata, il sistema invia un rapporto di allarme zona 24 ore in formato voce/familiare.

Opzione 8 Se selezionata, il sistema invia un rapporto di ripristino zona in formato Contact ID o 4+2.

Opzioni “D”

P189E 1-8E

Opzione 1 – Notifica Disinserimento Speciale
Opzione 2 – Notifica Inadempienza Area
Opzione 3 – Notifica Chiamate di Test
Opzione 4 – Notifica Guasto Fusibile
Opzione 5 – Notifica Guasto Uscita 1 o 2
Opzione 6 – Riserva
Opzione 7 – Riserva
Opzione 8 – Riserva

Opzione 1 Se è stato effettuato un inserimento speciale per mezzo di un codice, chiave, tasti <ARM>, <STAY>, <A> o <B> e se alcuni codici o chiavi senza l’opzione 6 agli indirizzi P4E o P122E disinseriscono l’allarme, allora un rapporto di disinserimento viene inoltrato dal comunicatore. Il formato telefonico per questo tipo di notifica deve essere voce o familiare.

Opzione 2 Se un’area non viene inserita per il tempo impostato all’indirizzo P67E, un rapporto di inadempienza area sarà inoltrato dal comunicatore all’istituto di vigilanza se è impostato il formato Contact ID o 4 + 2.

Opzione 3 Se è impostato il formato Contact ID o 4 + 2, la centrale può effettuare chiamate di test automatiche. Se l’opzione è selzionata, le chiamate di test saranno inviate. Se deselezionata, le chiamate di test non verranno effettuate.

Opzione 4 La centrale possiede 2 fusibili termici progettati per proteggere l’alimentazione 12V DC. dai cortocircuiti. Se selezionata e uno di questi fusibili si apre, un rapporto sarà notificato all’istituto di vigilanza se è impostato il formato Contact ID.

Opzione 5 Se l’opzione 8 all’indirizzo P37E è selezionata per l’uscita 1 o 2,allora lo stato dell’uscita relativa sarà monitorato(es.se i collegamenti della sirena sono stati interrotti). Se l’opzione è selezionata e un guasto è rilevato sull’uscita, un rapporto sarà inviato all’istituto di vigilanza se è impostato il formato Contact ID.

Deviazioni di Chiamata

Eventi per la Deviazione di Chiamata

P192E 1-2E (1 = Eventi Area A, 2 = Eventi Area B)

Opzione 1 – Componi su Inserimento

Opzione 2 – Componi su Disinserimento

Opzione 3 – Componi su Inserimento Parziale

Opzione 4 – Componi su Disinserimento Parziale

Opzione 5 – Componi su Inserimento/Disinserimento da Chiave

Opzione 6 – Componi su Inserimento/Disinserimento da Timer

Opzione 7 – Componi su Inserimento/Disinserimento da Codice DTMF o da PC

Opzione 8 – Componi su Inserimento da tasto <ARM> o <STAY>

Opzione 1 Se selezionata, allora il numero programmato in P194E1E sarà chiamato quando il sistema viene inserito. Affinché questo accada il codice utente deve avere l'opzione 7 attiva all'indirizzo P4E. In caso contrario il numero programmato in P194E1E non sarà chiamato.

Opzione 2 Se selezionata, allora il numero programmato in P194E2E sarà chiamato quando il sistema viene disinserito. Affinché questo accada il codice utente deve avere l'opzione 7 attiva all'indirizzo P4E. In caso contrario il numero programmato in P194E2E non sarà chiamato.

Opzione 3 Se selezionata, allora il numero programmato in P194E1E sarà chiamato quando il sistema viene inserito in modalità parziale. Affinché questo accada il codice utente deve avere l'opzione 7 attiva all'indirizzo P4E. In caso contrario il numero programmato in P194E1E non sarà chiamato.

Opzione 4 Se selezionata, allora il numero programmato in P194E2E sarà chiamato quando si disinserisce la modalità parziale. Affinché questo accada il codice utente deve avere l'opzione 7 attiva all'indirizzo P4E. In caso contrario il numero programmato in P194E2E non sarà chiamato.

Opzione 5 Se selezionata, allora i numeri programmati in P194E saranno chiamati quando il sistema viene inserito/disinserito da chiave meccanica.

Opzione 6 Se selezionata, allora i numeri programmati in P194E saranno chiamati quando il sistema viene inserito/disinserito da timer.

Opzione 7 Se selezionata, allora i numeri programmati in P194E saranno chiamati quando il sistema viene inserito/disinserito da remoto tramite codice DTMF o da PC.

Opzione 8 Se selezionata, allora il numero programmato in P194E1E sarà chiamato quando il sistema viene inserito tramite il solo tasto <ARM> o <STAY> se è stata programmata questa modalità di inserimento

Opzioni di Composizione Deviazioni di Chiamata

P193E 1-2E (1 = Numero deviazione inserimento, 2 = Numero deviazione disinserimento)

Opzione 1 – Riserva
Opzione 2 – Riserva
Opzione 3 – Compone senza controlli
Opzione 4 – Riserva
Opzione 5 – Riserva
Opzione 6 – Riserva
Opzione 7 – Usa prefisso telefonico
Opzione 8 – Riserva

Opzione 1 Riserva

Opzione 2 Riserva

Opzione 3 Il comunicatore normalmente, prima di comporre il numero, controllerà che siano presenti i toni di linea. Se nessun tono è rilevato la centrale aggancia e ritenta la chiamata di nuovo. Il comunicatore effettuerà 3 tentativi e se i toni non sono stati ancora rilevati, effettuerà comunque la chiamata. Se l'opzione è selezionata, il comunicatore effettua la chiamata senza effettuare controlli sulla linea.

Opzione 4 Riserva

Opzione 5 Riserva

Opzione 6 Riserva

Opzione 7 Se selezionata, la chiamata d'allarme verrà trasmessa usando il prefisso telefonico programmato in P175E8E.

Opzione 8 Riserva

Numeri Deviazione

P194E 1-2E (1-16 cifre)
(1 = Numero deviazione inserimento, 2 = Numero deviazione disinserimento)

I numeri per le deviazioni di chiamata vengono programmati a questo indirizzo. Essi sono i numeri che devono essere chiamati su inserimento/disinserimento dell'allarme.

Codici 4+2

Sono i codici in formato 4+2 che il comunicatore utilizza per inoltrare i rapporti all'istituto di vigilanza. Nella codifica 4+2, "4" rappresenta il codice di 4 cifre del cliente e "2" rappresenta il codice d'allarme a 2 cifre. Di seguito vengono elencati i codici d'allarme che possono essere variati secondo le esigenze dell'istituto di vigilanza.

Codice 4+2 Rapporto Inserito da Utente

P16E Numero Utente 1-100E (00-FF)

Codice 4+2 Rapporto Disinserito da Utente

P17E Numero Utente 1-100E (00-FF)

Codice 4+2 Rapporto Allarme Zona

P147E Numero Zona 1-16E (00-FF)

Codice 4+2 Rapporto Ripristino Allarme Zona

P148E Numero Zona 1-16E (00-FF)

Codice 4+2 Rapporto Allarme Zona Vicino

P149E Numero Zona 1-16E (00-FF)

Codice 4+2 Rapporto Ripristino Allarme Zona Vicino

P150E Numero Zona 1-16E (00-FF)

Codice 4+2 Rapporto Allarme Zona Verificato

P151E Numero Zona 1-16E (00-FF)

Codice 4+2 Rapporto Ripristino Allarme Zona Verificato

P152E Numero Zona 1-16E (00-FF)

Codice 4+2 Rapporto Esclusione Zona

P155E Numero Zona 1-16E (00-FF)

Codice 4+2 Rapporto Ripristino Esclusione Zona

P156E Numero Zona 1-16E (00-FF)

Codice 4+2 Rapporto Mancanza Rete

P195E 1E (00-FF)

Codice 4+2 Rapporto Ripristino Mancanza Rete

P195E 2E (00-FF)

Codice 4+2 Rapporto Batteria Bassa

P195E 3E (00-FF)

Codice 4+2 Rapporto Ripristino Batteria Bassa

P195E 4E (00-FF)

Codice 4+2 Rapporto Sabotaggio Centrale

P195E 5E (00-FF)

Codice 4+2 Rapporto Ripristino Sabotaggio Centrale

P195E 6E (00-FF)

Codice 4+2 Rapporto Inserito tramite Codice DTMF o da PC

P195E 7E (00-FF)

Codice 4+2 Rapporto Disinserito tramite codice DTMF o da PC

P195E 8E (00-FF)

Codice 4+2 Rapporto Allarme Rapina

P195E 9E (00-FF)

Codice 4+2 Chiamata di Test

P195E 10E (00-FF)

Codice 4+2 Rapporto Inserito da tasto <ARM>

P195E 11E (00-FF)

Codice 4+2 Rapporto Inserito Parziale

P195E 12E (00-FF)

Codice 4+2 Rapporto Disinserito da tasto <ARM> o <STAY>

P195E 13E (00-FF)

Codice 4+2 Rapporto Inserito da Chiave Meccanica

P195E 14E (00-FF)

Codice 4+2 Rapporto Disinserito da Chiave Meccanica

P195E 15E (00-FF)

Codice 4+2 Rapporto Fallito Inserimento Automatico

P195E 16E (00-FF)

Codice 4+2 Rapporto Allarme Panico

P195E 17E (00-FF)

Codice 4+2 Rapporto Ripristino Allarme Panico

P195E 18E (00-FF)

Codice 4+2 Rapporto Allarme Incendio

P195E 19E (00-FF)

Codice 4+2 Rapporto Ripristino Allarme Incendio

P195E 20E (00-FF)

Codice 4+2 Rapporto Allarme Soccorso Medico

P195E 21E (00-FF)

Codice 4+2 Rapporto Ripristino Allarme Soccorso Medico

P195E 22E (00-FF)

Diagnostica

Versione Software Centrale

P200E 1E

Per mezzo di questo indirizzo è possibile visualizzare la versione software della centrale.

Indirizzo Tastiera

P200E 2E

Per mezzo di questo indirizzo è possibile visualizzare l'indirizzo della tastiera attualmente in modalità programmazione.

Aree Assegnate alla Tastiera

P200E 3E

Per mezzo di questo indirizzo è possibile visualizzare le Aree assegnate alla tastiera attualmente in modalità programmazione.

Timers Attivi

P200E 4E

Per mezzo di questo indirizzo è possibile visualizzare i timers attualmente attivi.

Tensione Batteria

P200E 5E

Per mezzo di questo indirizzo è possibile visualizzare la tensione della batteria misurata dalla centrale.

Test di Passaggio

P200E 6E

Questo indirizzo permette di avviare un test di passaggio in modalità installatore o in modalità utente. Premendo P200E6E si attiva il buzzer della tastiera che emetterà dei beep ad intervalli di 1 secondo ad indicare l'inizio del test di passaggio. Se è collegata una sirena su un'uscita e l'opzione 1 è selezionata per quell'uscita all'indirizzo P36E, allora la sirena emetterà dei beep di 1 secondo ad ogni attivazione di zona. Le attivazioni di zona vengono visualizzate in tastiera. Premendo il tasto <Program> o il tasto <Enter> si termina il test e la centrale abbandona la modalità di programmazione.
Il risultato del test viene registrato nella memoria eventi e può essere visualizzato per controllare quali sensori si sono attivati correttamente durante il test.

Scrittura su EEPROM (DTU)

P200E 7E

Per mezzo di questo indirizzo la configurazione della centrale viene copiata nella EEPROM collegata nella presa di centrale. La EEPROM è protetta per mezzo di un jumper. Assicurarsi che il jumper sia in posizione "write" quando in scrittura.

Lettura da EEPROM (DTU)

P200E 8E

Per mezzo di questo indirizzo la configurazione della centrale viene trasferita dalla EEPROM collegata nella presa di centrale.

Codici e Numeri di Telefono al Valore di Fabbrica

P200E 9E

Riporta i codici utenti, il codice installatore, i numeri di telefono e i codici cliente al valore di fabbrica.

Ripristino di Tutti i Parametri di Programmazione

P200E 10E

Cancellazione Memoria Eventi

P200E 11E

Avvia Richiamata

P200E 12E

Forza una richiamata per connessione a PC.

Tabella Privilegi Utente

Indirizzi	Opzioni all'Indirizzo P5E:								
	Opzione 8: Forza richiamata								
	Opzione 7: Acquisisce nuovi dispositivi radio								
	Opzione 6: Cambia codici DTMF								
	Opzione 5: Aggiorna orologio								
	Opzione 4: Cambia numeri di telefono								
	Opzione 3: Consente accesso all'installatore								
	Opzione 2: Cambia gli altri codici								
	Opzione 1: Cambia proprio codice	1	2	3	4	5	6	7	8
P1E	Codici Utente	X	X	X					
P2E	Tipo Utente			X					
P3E	Aree per Utente			X					
P4E	Opzioni Accesso Utente			X					
P5E	Privilegi Utente			X					
P7E	Tipo Radiocomando			X					
P8E	Privilegi Utente Radio			X					
P9E	Timer per Utente			X					
P18E	Acquisizione Codici Radiocomandi							X	
P19E	Cancellazione Codici Radiocomandi							X	
P20E	Trova Locazione Codici Radiocomandi							X	
P21E	Acquisizione Tag/Chiavi elettroniche							X	
P22E	Cancellazione Tag/Chiavi elettroniche							X	
P23E	Trova Locazione Tag/Chiave elettronica							X	
P25E12E	Opzioni Utente (nascondi codice)		X						
P26E	Data e Orologio					X			
P170E	Cambia Festività					X			
P63E	Codice DTMF Area A & B						X		
P164E	Acquisizione Radio Zone							X	
P165E	Cancellazione Radio Zone							X	
P166E	Trova Locazione Radio Zone							X	
P175E3E	Numero Squilli				X				
P175E4E	Ora Chiamata di Test				X				

Indirizzi	Opzioni all'Indirizzo P5E: Opzione 1: Cambia proprio codice	1	2	3	4	5	6	7	8
P175E5E	Periodicità Chiamata di Test				X				
P175E8E	Prefisso Telefonico				X				
P175E12E	Codice DTMF Uscite						X		
P175E13E	Codice DTMF Microfono						X		
P175E14E	Codice DTMF Conferma Voce						X		
P175E15E	Codice DTMF Chiamata di Test						X		
P181E	Numeri di Telefono				X				
P194E	Numeri Deviazioni di Chiamata				X				
P200E1E	Versione Centrale		X	X					
P200E2E	Indirizzo Tastiera		X	X					
P200E3E	Aree assegnate alla Tastiera		X	X					
P200E4E	Timers Attivi		X	X					
P200E5E	Tensione Batteria		X	X					
P200E6E	Test di Passaggio							X	
P200E12E	Forza Richiamata			X					X

Codici Contact ID

In aggiunta ai codici Contact ID programmabili agli indirizzi P157E, P158E, P159E, P175E (10E-12E), ci sono altri codici relativi ad altri eventi elencati nella tabella sottostante.

Tipo Evento	**Codice Evento**	**Estensione**	**Commenti**
Sabotaggio centrale	137	000	Tamper centrale, sirena ecc.
Allarme zona (filare o radio)	130	da 001 a 016	Allarme zone 1-16
Sabotaggio zona bassa	383	da 001 a 008	Corto-linea 1-8
Sabotaggio zona alta	383	da 009 a 016	Interruzione linea 1-8
Sabotaggio zona radio	383	da 001 a 016	Radio zone 1-16
Allarme zona vicino	138	da 001 a 016	Ingresso zone 1-16
Allarme zona verificato	139	da 001 a 016	Ingresso zone 1-16
Radio PIR / Reed Switch Battery Low	384	da 001 a 016	Radio Zone 1-16
Radio PIR Supervised Alarm	381	da 001 a 016	Supervisione Radio zone 1-16
Allarme inattività zona	391	da 001 a 016	Zone 1-16
Zone escluse	570	da 001 a 016	Esclusione zone 1-16
Panico da tastiera	120	da 001 a 008	Panico da tastiera n.1-8
Panico da radiotasto	120	da 021 a 100	Panico da radiocomando n.21-100
Incendio da tastiera	110	da 001 a 008	Incendio da tastiera n.1-8
Soccorso medico da tastiera	100	da 001 a 008	Socc.Medico da tastiera n.1-8
Sabotaggio tastiera	137	da 101 a 108	Attivazione tamper tastiera n.1-8
Allarme codice errato	461	da 001 a 008	Immesso per 4 volte codice errato in tastiera n.1-8
Inserimento/disinserimento da tasto "ARM"	408	000	Inserimento/disinserimento da singolo tasto
Inser./disins.da codice utente	401	da 001 a 100	Inser./Disins.da utente 1-100
Inserimento/disinserimento da	400	da 021 a 100	Inser./Disins.da utente radio 21-100
Inser./disins.da chiave meccanica	409	000	Inser./Disins.da chiave 1
Inser./disins.da chiave meccanica	409	001	Inser./Disins.da chiave 2
Inserimento/disinserimento da codice DTMF o da PC	407	000	Inser./Disins.da remoto
Inser./disins.da timer	403	000	Inser./Disins. Automatico
Disinserimento speciale	642	da 001 a 100	Disinserimento speciale
Fallito inserimento automatico	455	000	Fallito Inserimento Automatico

Tipo Evento	Codice Evento	Estensione	Commenti
Allarme inadempienza	454	000	Sistema non inserito entro il num.di giorni programmati
Inserimento/disinserimento parziale	441	000	Inserito da tasto "Stay"
Inserimento/disinserimento parziale	441	da 001 a 100	Inser.Parziale da utente 1-100
Inserimento/disinserimento parziale da chiave meccanica	442	000	Inser.Parziale da chiave 1
Inserimento/disinserimento parziale da chiave meccanica	442	001	Inser.Parziale da chiave 2
Batteria centrale bassa	302	000	Batteria della centrale
Manca rete	301	000	Mancanza alimentazione(AC)
Guasto fusibile	312	000	Guasto fusibile 1 o 2
Batteria radiocomando bassa	384	da 021 a 100	Radiotasto utente 21-100
Radio-PIR / Reed Switch Battery Low	384	da 001 a 016	Radio Zone 1-16
Chiamata di test automatica	602	000	Test 24 Ore
Chiamata di test manuale	601	000	Utente forza Chiamata di test
Guasto linea telefonica	351	000	Rapporto al ripristino della linea
Allarme rapina	121	da 001 a 008	Allarme rapina da tastiera n.1-8
Accesso alla programmazione	628	da 001 a 008	Modalità programmazione su tastiera n.1-8
Sabotaggio uscita 1 o 2	323	001 o 002	Taglio cavi su uscita 1 o 2